
四庫全書
經部

欽定四庫全書

經部

五禮通考卷一百九十一

詳校官侍郎臣劉躍雲

給事中臣温常綬覆勘

總校官進士臣繆琪

校對官中書臣李荃

謄録監生臣徐紹城

五禮通考卷一百九十一

刑部尚書秦蕙田撰

嘉禮六十四

觀象授時

書舜典在璿璣玉衡以齊七政傳七政日月五星各異政　疏七政謂日月五星也木曰歲星火曰熒惑土曰鎮星金曰太白水曰辰星

蕙田案史記天官書馬融尚書注以北斗七

星為七政尚書大傳以春秋冬夏天文地理人道為七政皆未甚的今以孔鄭之說為正

詩小雅大東東有啟明西有長庚傳日旦出謂明星為啟明日既入謂明星為長庚庚續也　疏釋天云明星謂之啟明孫炎曰明星太白也旦出東方高三舍今曰明星昏出西方高三舍今曰太白然則啟明是太白矣長庚不知是何星也或一星出在東西而異名或二者别名未能審也

朱子集傳啟明長庚皆金星也以其先日而出故謂之啟明以其後日而入故謂之長庚葢金水二星常附日行而或先或後但金大水小故獨以金星為言

也

何氏楷曰太白名號甚多獨不見長庚之稱其廣如一匹布著天者亦名長庚此妖異之星非常見者不應與啟明對言鄭樵則以長庚為水星謂金水二星附日而行金在日西故日將出則東見水在日東故日將沒則西見夫水星自名辰星古來載籍未聞以長庚呼水星也且據史記稱太白出以辰戌入以丑未辰星出入亦常以辰戌丑未安得每日東西見乎及考張揖廣雅則云太白謂之長庚或謂之太囂始知長庚啟明本是一星而李白之生母夢長庚星因以白為名而字太白非無據也特從來解說東西二字不明似乎每日東西兩見者然夫東西原非同時當其晨見東方去夕見之期甚遠及其夕見西方去晨見之期甚遠啟明長庚正因東西見而異其名乎

鄭風女曰雞鳴子興視夜明星有爛傳言小星已不見也

爾雅釋天明星謂之啟明注太白星也晨見東方為啟明昏見西方為太白星

春秋襄公九年左氏傳晉侯以公宴於河上問公年季武子對曰會於沙隨之歲寡君以生晉侯曰十二年矣是謂一終一星終也注歲星十二歲而一周天疏直言一星終知是歲星者以古今律法推步五星金水日行一度土三百七十七日行星十二度大七百八十日行星四百一十五度四者皆不得十二年而一終唯木三百九十八日行星三十二度十二年而強一周舉其大數十二年而一終故知是歲星

蕙田案古今術家皆以歲星一年行一次有

奇云十二年一終者舉其成數非密率也

國語周語昔武王伐殷歲在鶉火注歲歲星也鶉火次名周分野也從柳九度至張十七度為鶉火星在天黿注星辰星也天黿次名一曰元枵從須女八度至危十五度為天黿謂周正月辛卯朔二日壬辰辰星始見二十九日己未晦冬至辰星在須女伏天黿之首

漢書志三統上元至伐紂之歲十四萬二千一百九歲歲在鶉火張十三度故傳曰歲在鶉火則我有周之分野也周正月辛卯朔明日壬辰晨星始見師古曰晨古晨字癸巳武王始發丙午逮師戊午渡於孟津孟津

去周九百里明日己未冬至晨星與婺女伏閟建星
及牽牛至於婺女天黿之首故傳曰星在天黿
蕙田案三統術推武王克商之歲歲星及辰
星所在與國語合五星惟歲星見於經傳獨
多益古人用以紀歲然亦僅約其大率非實
測其伏見之行此云星在天黿劉子駿以五
步求之得是歲天正冬至日辰星伏于婺女
正當天黿之首然則五緯之伏見古人亦必

有推步之術今不可考矣

晉語董因曰君之行歲在大火注謂魯僖公五年重耳出奔時歲在大火君以辰出而以參入必獲諸侯注辰大火也參伐也參在實沈之次重耳處狄十二年而行過衛五鹿乞食於野人野人舉土以與之子犯曰天事必象十有二年必獲此土二三子志之歲在壽星及鶉尾其有此土乎天以命矣復於壽星必獲諸侯天之道也注歲在壽星謂得塊之歲魯僖十六年也後十一年歲在鶉尾必有此五鹿地也魯僖二十七年歲在鶉尾二十八年歲復在壽星晉文公伐衛正月六日戊申取五鹿

周正月夏十一月也正天時以夏正故歲在鶉尾歲復在壽星謂魯僖二十八年也是歲文公敗楚師于城濮王策命之以為侯伯故得諸侯

春秋襄公二十八年左氏傳春無氷梓慎曰今兹宋鄭其饑乎歲在星紀而淫於玄枵注歲歲星也星紀在丑斗牛之次玄枵在子虛危之次十八年晉董叔曰天道多在西北是歲歲星在亥至此年十一歲故在星紀明年乃當在玄枵今已在玄枵淫行失次疏天有十二次地有十二辰丑子亥北方之辰也次之與辰上下相值故云星紀在丑玄枵在子漢書志載劉歆三統術以為歲星一百四十四年行天一百四十五次一千七百二十八年為歲星歲數言數滿此年剩得行天一周也三統之術以庚戌為上元此年距上元積十四萬二千六百八十六歲置此歲

數以歲星歲數一千七百二十八除之得積終去之歲餘九百四十以百四十五乘歲餘得十四萬三千五百五十以百四十四除之得九百九十六爲積次不盡一百二十六爲次餘以十二除之得八十三去之盡是爲此年更發初在星紀也欲知此入次度者以次餘一百二十六乘一次三十度以百四十四除之得二十六度餘是歲星本平行此年之初已入星紀之次二十六度餘當在婺女四度於法未入於玄枵也傳言淫于玄枵未知已在玄枵幾度此舉其大率耳而五星之行有遲有疾有留伏逆順于法更自別有推步之術此不可詳也

以有時菑陰不堪陽蛇乘龍龍宋鄭之星也宋鄭必饑玄枵虛中也枵耗名也土虛而民耗不饑何爲

裨竈曰今兹周王及楚子皆將死歲棄其次而旅於明

年之次以害鳥帑周楚惡之注旅客處也歲星棄星紀之次客在玄枵歲星所在其國有福失次于北禍衝在南南為朱鳥鳥尾曰帑周楚之分

蕙田案三統術法以歲星每歲行天一次又百四十四分次之一歲行一次既有餘分則星行一歲之内常跨兩次所云歲在其次者以通率約之非歲内常居此次也襄公二十八年以三統法推之已入星紀宫之二十七度又星行有遲疾不同其過次而在元枵理

所應有至其占驗之法則未之詳焉

襄公三十年左氏傳於子蟜之卒也注在十九年將葬公孫揮與裨竈晨會事焉過伯有氏其門上有莠子羽曰其莠猶在乎於是歲在降婁降婁中而旦注降婁奎婁也周七月今五月降婁中而天明裨竈指之曰猶可以終歲注指降婁也歲星十二年而一周歲不及此次也已及其亡也歲在娵訾之口注娵訾營室東壁也二十八年歲星淫在元枵今三十年在娵訾是歲星停在元枵二年其明年乃及降婁

蕙田案襄公二十八年歲在星紀據通率而

言也其滛于元枵據律官實測見伏之行而言也此傳所云歲在娵訾之口仍舉通率言之杜氏謂歲星停在元枵二年者非也

昭公八年左氏傳晉侯問於史趙曰陳其遂亡乎對曰未也公曰何故對曰陳顓頊之族也歲在鶉火是以卒滅陳將如之注顓頊氏以歲在鶉火而滅火盛而水滅疏顓頊崩年歲星在鶉火之次于是猶有書傳言之故史趙得而知也歲星天之貴神所在必昌鶉火得歲而火益盛顓頊水德故以此年終也今在析木之津猶將復由注箕斗之間有天漢故謂之析木之津由用也疏襄三十年

傳稱歲星在娵訾之口其明年乃及降婁歲星歲行一次降婁距此九年故此年歲在析木之津也

九年左氏傳夏四月陳災鄭裨竈曰五年陳將復封封五十二年而遂亡子產問其故對曰陳水屬也火水妃也而楚所相也今火出而火陳逐楚而建陳也妃以五成故曰五年歲五及鶉火而後陳卒亡楚克有之天之道也故曰五十二年注是歲歲在星紀五歲及大梁而陳復封自大梁四歲而及鶉火後四周四十八歲凡五及鶉火五十二年天數以五為紀故五及鶉火火盛水衰　疏如杜所注歲星每年而行一次至昭三十二年則歲星在寅未至於丑其傳云越得歲而吳伐之故服氏以為有事于武宮之歲龍度天

門謂十五年歲星從申越未而至午術家以周天十二次次別為百四十四分歲星每年行一百四十五分是歲星行一次外剩得一分積一百四十四年乃剩行一次故昭十五年得超一辰今杜氏既無此義而三十二年歲星得在丑者歲星之行天之常數起辰之義不言自顓故杜不注若然楚卒滅陳在哀十七年歲星當迴鶉火至鶉尾而云五及鶉火者以顓頊歲在鶉火而滅故裨竈舉大畧而言云五及鶉火不復細言殘數

十年左氏傳春王正月有星出於婺女鄭裨竈曰今茲歲在顓頊之虛注歲歲星也顓頊之虛謂玄枵姜氏任氏實守其地注姜齊姓任薛姓齊薛二國守玄枵之地居其維首而有妖星焉注客星居玄枵之維首疏玄枵次有三宿女為其初女是次之綱維也居其維首謂星居之也

十一年左氏傳景王問於萇弘曰今茲諸侯何實吉何實凶對曰蔡凶此蔡侯般弒其君之歲也歲在豕韋注襄三十年蔡世子般弒其君歲在豕韋至今十三歲歲復在豕韋般即靈侯也弗過此矣楚將有之然壅也歲及大梁蔡復楚凶天之道也注楚靈王弒立之歲歲在大梁到昭十三年歲復在大梁美惡周必復故知楚凶

三十年左氏傳吳伐越始用師于越也史墨曰不及四十年越其有吳乎注歲星三周三十六歲故曰不及四十年哀二十二年越滅吳至此三十八歲越得歲而吳伐之必受其凶注此年歲在星紀星紀吳越之分也歲星所在

其國有福吳先用兵故反受其殃　䟽十一年傳萇弘對景王云歲在豕韋言十一年歲星在豕韋也又云歲在大梁蔡復楚凶謂十三年歲星在大梁也十三年距此十九年耳歲星歲行一次十二年而行天一周則二十五年復在大梁從彼而數之則此年始至析木之津而此年數在星紀者歲行一次舉大數耳其實一歲之行有餘一次故劉歆三統之術以為歲星一百四十四年行天一百四十五次計一千七百二十八年為歲星歲數言數滿此年剩得行天一周三統術從上元至襄二十八年積十四萬二千六百八十六歲以歲星歲數去之歲餘九百四十以百四十五乘歲餘以百四十四除之得九百九十六為積次不盡一百二十六為次餘從襄二十八年至昭十五年合有一十八年歲星年行一次年有一餘以次加次得一千一十四以餘加餘得一千四十四餘數滿法又成一次以從積次得一千一十五也以十二去之餘七命起星紀算外得鶉火是昭

十五年歲星在鶉火也計十三年在大梁十五年當在鶉首而在鶉火者由其餘分數滿剩得一次如閏餘滿而成一月也以十五年歲在鶉火而數之則二十七年復在鶉火故此年在星紀也于十二次分野星紀是吳越之分也

蕙田案以歲星十二年一終之率約之是歲當在析木之津末及星紀之次而史墨已有越得歲之占可知五緯行天古來亦必有推步之術而劉歆三統術定五星一周歲數及伏見日數要亦有所傳授非臆造也

又案以上經傳紀五星之事

星備歲星一日行十二分度之一十二歲而周天熒惑日行三十三分度之一三十三歲而周天鎮星日行二十八分度之一二十八歲而周天太白日行八分度之一八歲而周天辰星日行一度一歲而一周天

蕙田案此條見周禮疏其云熒惑三十三歲一周天太白八歲一周皆疎謬之甚

史記天官書歲星歲行三十度十六分度之七率日行

十二分度之一十二歲而周天填星歲行十二度百十二分度之五日行二十八分度之一二十八歲周天太白大率歲一周天

漢書志木壹見三百九十八日五百一十六萬三千一百二分行星三十三度三百三十三萬四千七百三十七分通其率故曰日行千七百二十八分度之百四十五　金壹復五百八十四日百二十九萬五千三百五十二分行星亦如之故曰日行一度　土壹見三百七

十七日千八百三萬二千六百二十五分行星十二度千三百二十一萬五百分通其率故曰日行四千三百二十分度之百四十五　火壹見七百八十日千五百六十八萬九千七百分行星四百十五度八百二十一萬八千五分通其率故曰日行萬三千八百二十四分度之七千三百五十五　水壹復百一十五日一億二千二百二萬九千六百五分行星亦如之故曰日行一度

蕙田案五星步術古法已無考三統術始定各星見復日數及順逆遲疾之率後代因其成法加以實測更立盈縮損益之限以求密合然較其合見日率相去亦不甚遠則創始之功固未可沒也

後漢書志月有晦朔星有合見月有弦望星有留逆其歸一也步術生焉金水承陽先後日下速則先日遲而後留留而後逆逆與日違違而後速速與日競競又先

日遲速順逆晨夕生焉見伏有日留行有度而率數生焉參差齊之多少均之會數生焉

蕙田案五星合見之行皆由距日而生星與日同度謂之合星光為日所揜故伏而不見如月之合朔也既合以後星行遲日行速星在日後故晨見東方如月之生明東方也始見順行最疾已而漸遲及距日一象限而留不行如月之上弦也既留之後星始退行由

遲而疾距日半周謂之衝日如月之望也衝日以後星之退行由疾而遲日又漸與星近至距日一象限而復留不行如月之下弦也既留之後又復順行由遲而疾去日漸近復與日同度而伏是為一終合伏以後星後于日謂之晨見衝日以後星先于日謂之夕見此土木火伏見之理也金水之行速於日無與日衝之時方其與日同度亦為合伏既合

之後星速日遲星在日前故夕見西方始見順行由疾而遲距日漸遠始留不行自是漸退行亦由遲而疾復與日同度而伏謂之退合退合以後星在日後故晨見東方退行由疾而遲距日漸遠復留不行自是復順行由遲而疾追及於日復與同度而伏是為一終土木火有合有衝金水有晨夕兩合此其異也秦漢之際古法失傳班固天文志以為五

星無逆行之理乃天變使然由未明數術故

也劉歆三統術始有五步之術四分術因之

又以月之晦朔弦望與星之合見留逆為例

其理最確古今步法雖疎密不同要無有易

其說者矣

晉書志五星者木曰歲星火曰熒惑土曰填星金曰太

白水曰辰星凡五星之行有遲有疾有留有逆遲疾留

逆互相遞及星與日會同宿共度則謂之合從合至合

之日則謂之終
北史藝術傳張胄元術超古獨異者有七事其一古法五星行度皆守恒率見伏盈縮悉無格凖胄元候之各得真率合見之數與古不同其差多者至加減三十許日即如熒惑平見在雨水氣即均加二十九日見在小雪氣則均減二十五日加減平見以為定見諸星各有盈縮之數皆如此例但差數不同特其積候所知時人不能原其旨其二辰星舊率一終再見凡諸古術皆以

為然應見不見人未能測冑元積侯知辰星一終之中有時一見及同類感召相隨而出即如辰星平晨見在雨水者應見即不見若平晨見在啟蟄者去日十八度外三十六度內晨有木火土金一星者亦相隨見其三古推步術行有定限自見已後依率而推進退之期莫知多少冑元積侯知五星遲速留退真數皆與古法不同多者差八十餘日留回所在亦差八十餘度即如熒惑前疾初見在立冬初則二百五十日行一百七十七

度定見夏至初則一百七十日行九十二度追步天驗今古皆密

蕙田案五緯步術以盈縮差分加減恒率自張胄元始發之

宋史志五星見伏皆以日度為規日度之運既進退不常星行之差亦隨而增損是以五星見伏先考日度之行今則審日行盈縮究星躔進退五星見伏率皆密近

舊說水星晨應見不見在雨水後穀雨前夕應見不見在處暑後霜降前又云五星在卯酉南則見遲伏早在

卯酉北則見早伏遲
蓋天勢使之然也

鄭世子書古法推步五緯不知變數之加減北齊張子信仰觀歲久知五緯有盈縮之變當加減以求逐日之躔蓋五緯出入黃道內外各自有其道視日遠近為遲疾其變數之加減如里路之徑直斜曲也宋人有言曰五星行度惟留退之際最多差自內而進者其退必向外自外而進者其退必由內其迹如循柳葉兩末銳于中間往還之道相去甚遠故星行兩

末度稍遲以其斜行故也中行度稍速以其徑捷故也前代之書止增損舊法而已未嘗實考天度其法須測驗每夜昏曉夜半月及五星所在度秒置簿録之滿五年其間去陰雲晝見日數外可得三年實行然後可以算術綴之也

明史志崇禎六年李天經進五緯之議三一曰五星應用太陽視行不得以段目定之葢五星皆以太陽為主與太陽合則疾行衝則退行且太陽之行有遲疾則五

星合伏日數時寡時多自不可以段目定其度分二曰五星應加緯行盖五星出入黄道各有定距度又木土火三星衝太陽緯大合太陽緯小金水二星順伏緯小逆伏緯大三曰測五星當用恒星為凖則盖測星用黄道儀外宜用弧矢等儀以所測緯星視距二恒星若干度分依法布算方得本星真經緯度分或繪圖亦可免算

新法算書測五星經度平行凡星之距太陽度分等或

皆在日之左或皆在日之右其在黄道經度亦等則其行必滿周而復於故處其中積之年日數必等所以欲得距太陽等度者星之次行以太陽為行動之原距有逺近則行有遲疾髙庳若距度等者即星之前後兩測其遲疾等其髙庳亦等其行必滿周也所以求黄道經度等者謂太陽亦在元經度則太陽無髙庳遲疾之差又日同經度則星在本圏之故處也古史依上法算各星平行土星以五十九平年又一日四分日之一弱行

次行圈五十七周會日五十七次對衝亦五十七次行天周二周又一度四十三分木星以七十一年不及四日又六十分日之五十四行次行圈六十五周星行本圈六周不及四度又五十分火星以七十九年又三日六十分日之一十六行次行圈三十七周經周行四十二周又三度一十分右三星皆于中積年數減本星次行之周數其較為星本行周天之數金星以八年不及二日又六十分日之一十八行次行圈五周水星以四十六年又一日

六十分日之三行次行圈一百四十五周其平行皆與

太陽同

新法算引五緯之行各有二種其一為本行如填星約

三十年行天一周日二分歲星約十二年一周天日五

分熒惑將滿二年一周天日三十五分太白辰星皆隨

太陽每年旋天一周各有盈縮各有加減分各有本天

之最高與最高衝即其最高又各有本行論其行界亦

分四種非若回回法總一最高也其二在於本行之外

西法稱爲歲行葢各星會太陽一次成一周也因此歲行之規亦名小輪推知各星順逆留疾諸情故依新法圖五緯各有一不同心圈一均圈一小輪凡星在小輪極遠之所必合太陽其行順而疾其體見小凡在小輪極近之所其行逆而疾其體見大土木火行逆則衝太陽金水行逆夕復而合行順晨伏而合其各順行轉逆逆行轉順之兩中界爲留留非不行乃際於極遲行之所也留段前後或順或逆皆有遲行其土木火行逆即衝太

陽而金水則否者縁土木火之本天大皆以太陽為心而包地得與太陽衡而金水之本天雖亦以太陽為心而不包地不能衡太陽也金水不能衡太陽而能與之離金離太陽四十八度水離二十四度

梅氏文鼎曰七政皆從天以生本輪而月五星又從乎日以生次輪天西行故七政之本輪皆從天而西轉其行皆向最高也日月五星之在本輪俱向本天最高其本輪心離最高一度本輪周亦行一度似為所攝日天東移故月五星之合望次輪皆從

日而東運其行皆向日也月五星離日若干次輪度亦行若干是為日所攝惟本輪從天于是有最高卑之加減而其行度必始于最高本輪行始于本天最高而均輪即始于本輪之最高卑故本輪均輪至最高卑皆無加減為起算之端惟次輪從日于是有離日之加減而其行度必始于會日月次輪行始于朔望星次輪始于合伏故月至朔望五星合日冲日皆無次輪加減是故七政皆以平周天之宿度行縮律平周天之宿度行盈律閱宿度三百六十而本輪一周起最高終最高也因最高有行分故視周天稍贏然大致不變月之遲疾亦然次輪則月

以閏黄道一周而又過之凡三百八十九度竒而行二周起朔望終朔望也五星歳輪即次輪則土以行黄道十二度竒木以三十三度竒火以四百〇八度竒金以五百七十五度竒水以一百十四度竒而皆一周起合伏終合伏也治律者用三小輪以求七政之視行惟此二者故曰兩事也金水二星會日後皆行黄道宿一周又復過之然後再與日會

問諸家多以五星自行度為距日度然乎曰自行度

生于距日遠近然非距日之度何也星在黃道有順有逆有疾有遲其距太陽無一平行而自行度終古平行故但可謂之距合伏之行而非距日之度也此在中土舊法則為段目其法合計前後兩合伏日數以為周率周率析之為疾行遲行退行及留而不行諸段之目疾與遲皆有順行度數退則有逆行度數其度皆黃道上實度也回術不然其法則以前合伏至後合伏成一小輪小輪小輪之心行于黃道而星體所

行非黄道也乃行于小輪周耳近合伏前後行輪上半順輪心東行而見其疾衝日前後行輪下半則逆輪心西行而見其遲留且退其實星在輪周環轉自平行也故以輪周匀分三百六十度為實前合伏至後合伏日率為法除之得輪周每日星行之平度是之謂自行度也若以距太陽言則順輪心而見疾距日之度必少逆輪心而遲退距日之度必多要所得平行之率哉故曰自行者星距合伏之行而非距日

之行也曰自行度既非距日度又謂其生于距日何也曰星既在輪周行矣而輪之心實行于黄道與太陽同為右旋而有遲速當合伏時星與輪心與太陽皆同一度星在輪之頂作直線過輪心至太陽直射地心皆在黄道上同度如月之合朔然不過晷刻之間而已自是以後太陽離輪心而東輪心亦隨太陽而東太陽速輪心遲輪心所到必在太陽之後以遲減速而得輪心每日不及太陽之恒率是則為距日行也即平行距日然而輪心隨太陽東行星

在輪周亦向太陽而東行太陽離輪心相距一度黃道上度星在輪周從合伏處輪頂東行亦離一度小輪上度太陽離輪心一象限如月上弦星在輪周亦離合伏一象限乃至太陽離輪心半周與輪心冲星在輪周亦離合伏半周居輪之底復與輪心同度而衝太陽自輪頂合伏度作線過輪心至星之體又過地心以至太陽黃道上躔度皆成一直線如月之望再積其度太陽離輪心之衝度而東輪心亦自太陽之衝度而東然過此以往太陽反在輪心之後假如輪心不及太

陽積至三象限則太陽在輪心後只一象限因其環行故太陽之行速在前者半周以後太陽反在輪心之後若追輪心不及者然如月下弦星在輪周亦然自輪底行一象限則離輪頂合伏為三象限而將復及合伏尚差一象限逮太陽離輪心之度滿一全周而輪心與太陽復為同度則星在輪周亦復至合伏之度而自行一周矣星輪心太陽三者皆復同為一直線以直射地心如月第二合朔凡此星行輪周之度無一不與輪心距日之度相應主日而言則為太陽離輪心之度主星而言則為輪心不及太陽之距度其義一也故曰自行之度生于距日然是輪心距

日非星距日也

問輪心距日與星距日何以不同乎曰輪心距日平行星距日不平行惟其不平行是與自行度之平行者判然為二故斷其非距日度也惟其平行是與自行度相應故又知其生於距日也

然則自行度不得為星距日度獨不得為輪心距日度乎曰輪心距日雖與自行相應能生其度然其度不同輪心是隨日東行倒算其不及于日之度星在

輪周環行是順數其行過合伏之度不同一也又輪心距日是黃道度七政所同星離合伏自行是小輪周度小於黃道度又各星異率（小輪小于黃道而小輪周亦匀分三百六十度其度必小于黃道度而各星之小輪周徑各異度亦從之而異）不同二也若但以自行之初與日同度自行半周每與日沖而徑以距日與自行混而為一豈不毫釐千里哉

蕙田案以上論五星平行及伏見行之理

梅氏文鼎曰問五星天皆以日為心然乎曰西人舊

說以七政天各重相裹厥後測得金星有弦望之形故新圖皆以日為心但上三星輪大而能包地金水輪小不能包地故有經天不經天之殊然以實數考之惟金水包日為輪確然可信若木火土亦以日為心者乃其次輪上星行距日之跡非真形也　凡上三星合伏後必在太陽之西而晨見于是自歲輪最遠處東行而漸向下及距日之西漸遠至一象限内外星在歲輪行至下半為遲留之界再下而退行衝

日則居歲輪之底此合伏至衝日在日西半周也衝日以後轉在日東而夕見又自輪底行而向上過遲留之界而復與日合矣此衝日至合伏在日東半周也　故歲輪上星行高下本是在歲輪上下而自太陽之相距觀之即成大圓而為圍日之形以日為心矣其理與本輪行度成不同心天者同也但如此則上三星之圓周左旋與金水異　夫七政本輪皆行天一周而高卑之數以卑雖有最高之行所差無幾

故可以本輪言者亦可以不同心天言也若歲輪則不然如土星歲輪一周其輪心行天不過十二度奇木星則三十三度奇上下旋轉止在此經度内不得另有天周之行故知為距日之虚跡也　又如金星歲輪一周其輪心平行五百七十餘度則大于天周二百餘度水星歲輪一周輪心平行一百一十五度奇則居天度三之一皆不可以天周言　惟火星歲輪之周其平行四百餘度與天周差四十度數畧相

近故律指竟云以太陽為心而要之總是借虛率以求真度非實義也

問五星之法至西律而詳明然其舊說五星各一重天大小相函而皆以地為心其新說五星天雖亦大小相函而以日為心若是其不同何也曰無不同也西人九重天之說第一宗動天次恒星次土次木次火次太陽次金次水次太陰是皆以其行度之遲速而知其距地有遠近因以知其天周有大小理之可

信者也星之天有大小既皆以距地之遠近而知則皆以地心為心矣是故土木火三星距地心甚遠故其天皆大於太陽之天而包于外金水二星距地心漸近故其天皆小于太陽之天而在其内為太陽天所包是其本天皆以地為心無可疑者惟是五星之行各有歳輪歳輪亦圓象五星各以其本天載歳輪歳輪心行于本天之周星之體則行於歳輪之周以成遲疾留逆歳輪心行于本天周皆平行也星行于歳輪之周亦平行也人自地測之則有

合有冲有疾有遲有留有逆自然之理也若以歲輪上星行之度聯之亦成圓象而以太陽為心西洋新說謂五星皆以日為心蓋以此耳然此圍日圓象原是歲輪周行度所成而歲輪之心又行于本天之周本天原以地為心三者相待而成原非兩法故曰無不同也上三星在歲輪上右旋金水在歲輪上左旋皆捩度平行夫圍日圓象既為歲輪周星行之跡則遲留逆伏之度兩輪皆有之故以歲輪立算可以得其遲留逆伏之度以圍日圓輪立算所得不殊

立法者溯本窮源用法者從簡便算如算書上三星用歲輪金水二星用伏見輪皆可以求次均立算雖殊其歸一也或者不察遂謂五星之天真以日為心失其指矣夫太陽去地亦甚遠矣五星本天既以地為心而又能以日為心將日與地竟合為一乎必不然矣　西人又嘗言火星天獨以日為心不與四星同予嘗斷其非是作圖以推明地谷立法之根原以地為本天之心其說甚明其金水二星舊說多淆亦

久疑其非今得門人劉允恭悟得金水二星之有歲輪其理的確而不可易可謂發前人之未發矣

蕙田案以上論五星皆以地為心

問金水二星之求次均也即遲疾留逆用伏見輪律指謂其即歲輪其說非歟曰非也伏見輪之法起于回回而歐邏因之若果即歲輪何為別立此名乎由今以觀蓋即歲輪上星行繞日之圓象耳王寅旭書亦云伏見輪非歲輪然則伏見輪既為圍日之跡上三星宜皆有之何以

不用而獨用之金水日以其便用也盖五星行于歲輪並起合伏終合伏皆從距日而生故五星之歲輪並與日天同大而歲輪之心原在本天周故其圍日象又並與本天同大上三星之本天包太陽外其大無倫又其行皆左旋（所以左旋之故詳具後論）頗費解說故只用歲輪也至于金水本天在太陽天內伏見輪既與之同大又其度順行故用伏見輪（亦即繞日圓象）若用歲輪則金水之歲輪反大于本天（以歲輪與日天同大故皆大于本天）故不用歲

輪非無歲輪也承用者未能深考立法之根輒謂伏見輪即歲輪其說似是而非不可不知也伏見亦起合伏終合伏有似歲輪之心行于本天之周而伏見輪以太陽為心故遂以太陽之平行為平行皆相因而誤者也　然則金水既非以太陽之平行為平行又何以求其平行曰歲輪之心行于本天是為平行乃實度也實度者周度也以本天分三百六十度而以各星周率平分之則得其每日平行如土星二十九年奇而行本天一周則二十九日而行一度每日平行二十九分度之一是

為最遲水星十二年周天每日平行約為十二分度之一火星二年周天約為每日平行半度金星二百二十餘日周天約每日平行一度半強水星八十八日奇而周天約每日平行四度皆平行實度若歲輪及伏見輪雖亦各分三百六十度亦各有其平行然而非實度也既非本天上平行之度又非從地心實測之平行度乃各星之離度耳因此離度用三角法從地心測之則得其遲留伏逆之狀亦為實度矣此實度不平行與本天之平行實度不同本天之度平行實度也歲輪及伏見乃離度也離度為虛數故皆以半徑之大小為大小伏見輪上行度與

歲輪同所不同者半徑也伏見之半徑皆同本天歲輪之半徑皆同曰天

問何以謂之離度曰於星平行內減去太陽之平行故曰離度乃離日之行也以太陰譬之其每日平行十三度奇者太陰平行實度每日十二度奇者太陰之離度也於太陰平行內減太陽平行是故金星每日行大半度奇水星每日約行三度皆于星平行內減太陽之平行因金水行速其離度在太陽之前乃星離于日

之度故其度右旋順行與太陰同法也　若上三星則當于太陽平行内減去星行是為離度盖以上三星行遲在太陽之後乃星不及于日之度其度左旋而成逆行與太陰相反然其為離日之行度一而已矣　平行者對實行而言也然實行有二一是本天最高卑之行亦曰實行一是黄道上遲留逆伏實測亦曰視行是二者皆必以本天之平行為宗　若金水獨以太陽之平行為行是廢本天之平行矣又何

以求最高卑乎　圍日之輪即伏見輪起合伏終合伏是即古法之合率也本天之行則古法之周率也最高卑則古法之律率也又有正交中交以定緯度即如古法之太陰交率也此一法是西法勝中法之一大端是數者皆必以本天取之故不得以圍日之輪爲本天律指言金星正交定于最高前十六度水星正交與最高同度其所指皆本天之度非伏見行之度則伏見輪不得爲本天明矣今以七政書徵之不惟最高卑之盈縮

有定度即其交南北亦有定度故金星恒以二百二十餘日而南北之交一終水星則八十八日奇而交終此皆論本天實度原不論伏見行是尤其較著者矣

江氏永曰七政皆有本天本天皆有平行之實度月與五星皆有次輪而五星次輪亦曰歲輪皆因離日遠近而生離度月之離度起合朔終合朔五星離度起合伏終合伏土木火三星在日之上其本天大其

右行之度遲則於太陽平行度内減其心之行度是
爲歲輪上離度合伏至衝日半輪星西而日東衝日
至合伏半輪星東而日西金水二星在日之下其本
天小其右行之度速則于本天平行度内減太陽平
行度爲歲輪上離度合伏至衝日星東而日西衝日
至合伏星西而日東金水本天雖小而歲輪亦如上
三星與日天等大星在歲輪上半周則歲輪負星出
日上至下半周乃在日天下其繞日之圓象實由歲

輪上星行軌迹所成與上三星成繞日大圜者同理而術家别名為伏見輪但於伏見輪上離度算其距日實行則與歲輪所得不殊又即以太陽之平行為二星之平行皆徑捷之權法而承用者遂以伏見當歲輪以日天為二星本天且置本輪均輪於日天上由是二星之本天與歲輪皆隱矣

凡星體皆載於歲輪上歲輪之心在均輪均輪之心在本輪本輪之心在本天其大遲速在本天之行其

小盈縮在本輪之轉五星皆同　歲輪由星為太陽所攝而生歲輪隨本天旋轉聯其行迹自成繞日之輪其輪各與本天等大若主太陽言之似星本繞日因星在繞日輪上旋轉而成與太陽本天等大之歲輪西士謂五星皆以日為心若主本天言之則繞日輪生于歲輪勿菴先生始謂上三星之繞日為虛跡非實象後又謂金水伏見輪亦如圍日之圓象實為歲輪周行度所成然則本天與歲輪猶表也繞日圈伏見輪猶景

也　置本輪均輪於金水歲輪上與伏見輪上所算之黃道度不殊然則上三星亦可置本輪均輪於繞日圈上立算此天能之巧妙若上三星用歲輪金水用伏見輪則步算之權宜也各星本輪均輪止一耳何以隨人兩置之而皆可由其本同故也其所以然者不出三角之理　術家於金水何以不用歲輪立算伏見顯而歲輪隱也　然則術家既便於伏見立算矣必不用歲輪之隱而曲勿菴先生之說亦可置

勿論乎曰不然疇人之所便用者法也儒家之所講求者理也有勿菴之說而後知二星亦有本天有歲輪與上三星一貫因其本天在日天下故其左旋者漸遲右旋者漸速下至太陰上至恒星高下遲速各以其等而西人始言天有重數之說得此益明故愚以為甚有功也否則但以二星之行與日等其本天與日天混而為一烏覩所謂九重者乎　伏見輪雖曰以太陽為心其實亦非真以太陽之形體為心也

乃是太陽本輪之心為之心耳故算次均角不因太陽之盈縮高卑而改變惟算合伏與退合兩日以太陽實行定其實合伏實退合之時刻以此例之土木二星繞日圈其真心亦是太陽本輪心非太陽之形體也惟火星不然耳

蕙田案以上論金水二星自有歲輪

又案七曜之平行有遲速不同由其本天自有高下土星天最高故右移之度最遲木星

天在土星之下故其遲次之火星天在木星之下故其遲又次之太陽天在火星之下故其遲又次之太陰天最卑故右移亦最速金水二星天在太陽之下太陰之上其右移之度宜遲於太陰速於太陽古今術家測金水平行皆與太陽等此就星所當黄道之度測之非本天之平行也梅氏江氏始謂二星各有歲輪歲輪心行本天之周金以二百二十

餘日而一周約日行一度有半水以八十八日奇而一周約日行四度是為二星平行之度然則五星之行可以一理通之由高下而生遲速亦各以其等而不紊雖不可以自測而可以理信可以算得實為古今未發之精義

新法算引五星之道雖相距緯度各異而其斜絡黃道則與月道同理故皆借月道諸名名之其兩交之所亦謂正交中交其在南在北兩半周亦謂陰陽二限審是

而五星緯行庶可詳求矣蓋各本道外之歲行小輪恒
與黃道為平行而又斜交於本道其上半恒在黃本二
道中凡星躔於此則減本道之緯其下半恒在本道外
星躔於此則加其緯然此小輪之緯向則恒不變如土
星三十年行天一周其在正中二交之下必無緯度分
十五年恒北十五年恒南耳凡衝太陽因在小輪下半
即加本道緯度凡會太陽因在小輪上半即減緯度他
星亦猶是也其或行近於地小輪加緯益多太白至夕

伏合之際因其近地其緯幾及八度矣中法不諳緯行之原一見金星在緯南北七八九度即詫謂本星失行豈非誣乎

新法表異金星或合太陽而不伏水星離太陽而不見所以然者金緯甚大凡逆行緯在北七度餘而合太陽於壽星大火二宫則雖與日合其光不伏一日晨夕兩見者皆坐此故水緯僅四度餘設令緯向是南合太陽於壽星嗣後雖離四度夕猶不見也合太陽於降婁嗣

後雖離四度晨猶不見也此二則用渾儀一測便見非舊法所能知也

江氏永曰水星與金星不同有二事其一則均輪也他星均輪最高時起最近點右旋而倍引數獨水星均輪最高時起最遠點右旋三倍引數引數一度均輪三度其一則交角也金星交角三度二十九分惟一耳水星交角則時時不同伏見輪心在大距與黄道交角五度四十分伏見輪心在正交當黄道北則減南則加

伏見輪心在中交當黃道北則加南則減其加減各有與大距交角相較之數以距交實行逐度算其交角差加減交角而得實交角此二事葢相因其理極

精微

田案以上論五星交周及緯度

右五星

五禮通考卷一百九十一

欽定四庫全書

經部

五禮通考卷一百九十二

詳校官侍郎臣劉躍雲

給事中臣温常綬覆勘

總校官進士臣繆琪

校對官中書臣李荃

謄録監生臣徐紹域

五禮通考卷一百九十二

刑部尚書秦蕙田撰

嘉禮六十五

觀象授時

春秋莊公七年夏四月辛卯夜恒星不見注恒常也謂常見之星辛卯四月五日月光尚微蓋時無雲日光不以昏沒疏夜者自昏至旦之總名但此經下言夜中則此言夜者夜未至中謂初昏之後耳非竟夜不見星也穀梁夜作昔傳曰日入至於星出謂之昔不見者可以見也必如

彼言星出以前名之曰昔則名昔之時法當未有星矣何以怪其不見而書為異也明經所言夜者夜昏之後星應見之時而不見耳

夜中星隕如雨注如雨也夜半乃有雲星落而且雨其數多皆記異也日光不匿恒星不見而云夜中者以水漏知之

左氏傳夏恒星不見夜明也星隕如雨與雨偕也注偕俱也

公羊傳恒星者何列星也注恒常也常以時列見列星不見何以知夜之中星反也注反者星復其位疏謂星反附在半夜之後則知鄉者不見之時是夜中矣如雨者何非雨也非雨則曷為謂之如雨不脩春秋曰雨星不及地尺而復君子脩之曰星霣如雨注明其狀似雨爾何以書記異也注列星者

天之常宿分守度諸侯之象周之四月夏之二月昏參伐狼注之宿當見參伐主斬艾立義狼注主持衡平也皆滅者法度廢絶威信陵遲之象星貫未墜而夜中星反者房心見其虚危斗房心天子明堂布政之宫也虚危齊分其後齊桓行霸

穀梁傳恒星者經星也注經常也謂常列宿日入至於星出謂之昔不見者可以見也夜中星隕如雨注如而也星既隕而復雨其隕也如雨是夜中與春秋著以傳著疑以傳疑中之幾也而曰夜中著焉爾何用見其中也失變而録其時則夜中矣注失星變之始而録其已隕之時檢録漏刻以知夜中其不曰恒星之隕何也我知恒星之不見而不知其隕也我

見其隕而接於地者則是雨説也著于上見于下謂之雨著于下不見于上謂之隕豈雨説哉（注解經不得言雨星而言隕星也）

蕙田案恒星不見之説當以左氏為長葢列宿有名之星無隕墜之理隕而旋復益復誕妄惟夜中以前日光已没星當見而不見故以為異而記之其云夜中星隕者自謂無名之星或有隕墜者不當以恒星之不見為全

隕也

詩召南小星嘒彼小星三五在東傳嘒微貌小星衆無名者三心五噣四時更見箋衆無名之星隨心噣在天猶衆妾隨夫人以次進御于君也心在東方三月時也噣在東方正月時也如是終歲列宿更見疏列宿之大房心參伐心三星故知三為心也綢繆傳曰三星參也者以其剌昏烟不得其時舉正時以剌之冬日之昏在天在户唯參為然故知非心也箋則三皆為心以其心實三星而列宿之尊故元命苞曰心為天王公羊又云心為大辰故言三星此及綢繆苕之華皆云心也元命苞云柳五星釋天云咮謂之柳天文志云柳謂鳥喙則喙者柳星也以其為鳥星之口故謂之喙心東方之宿柳南方之宿著明者

嘒彼小星維參與昴 傳參伐也昴留也 箋此言衆無名之星亦隨伐留在天 疏天文志云參白虎宿三星直下有三星銳曰伐其外四星左右肩股也則參實三星故綢繆傳曰三星參也以伐與參連體參為列宿統名之若同一宿然但伐亦為大星與參互見皆得相統故周禮熊旂六旒以象伐明伐得統參也是以演孔圖曰參以斬伐公羊傳曰伐為大辰皆互舉相見之文故言參伐也見同體之義元命苞云昴六星昴之為言留言物成就繫留是也

唐風綢繆綢繆束薪三星在天 傳三星參也在天謂始見東方也三星在天可以嫁娶矣 箋三星謂心星也心有尊卑夫婦父子之象又為二月之合宿故嫁娶者以為候焉昏而火星不見嫁娶之時也今我束薪于野乃見其在天則三月之末四月之中見於東方矣故云不得其時 疏參有三

星漢書天文志云參白虎宿三星是也毛以秋冬為昏時故云三星在天可以嫁娶王肅云謂十月也孝經援神契云心三星中獨明是心亦三星也天文志云心為明堂大星天王前後星子屬然則心之三星大者尊小者卑大者象夫父小者象子婦也二月日體在戌而斗柄建卯初昏之時心星在於卯上二月之昏合於本位故稱合宿昏而火星不見謂仲春之月嫁娶之正時也

綢繆束芻三星在隅 傳隅東南隅也 箋心星在隅謂四月之末五月之中

綢繆束楚三星在戶 傳參星正月中直戶也 箋心星在戶謂五月之末六月之中也

小雅巷伯哆兮侈兮成是南箕 傳哆大貌南箕箕星也 箋箕星哆然踵狹而舌廣 疏箕四星二為踵二為舌若使踵本太狹舌雖小寬不足以為箕由踵之二星已哆然而大舌又益大

所以成爲箕也

大東維天有漢監亦有光傳漢天河也有光而無所明跂彼織女終日七襄注跂隅貌襄反也箋襄駕也駕謂更其肆也從旦至莫七辰一移因謂之七襄疏河圖括地象云河精上爲天漢揚泉物理論云星者元氣之英也漢水之精也氣發而著精華浮上宛轉隨流名曰天河一曰雲漢大雅倬彼雲漢是也孫毓云織女三星跂然如隅然則三星鼎足而成三角望之跂然故云隅貌襄反者謂從旦至暮七辰而復反于夜也天有十二次日月所止舍也在天爲次在地爲辰每辰爲肆晝夜雖各六辰數者舉其終始故七即自卯至酉也言終日是晝也晝不見而言七移者據其理當然矣

雖則七襄不成報章傳不能反報成章也箋織女有織名爾駕則有西無東不如人織

相報反成文章也**睆彼牽牛不以服箱**傳睆明星貌河鼓謂之牽牛服牝服也箱大車之箱也　箋以用也牽牛不可用于牝服之箱　疏河鼓謂之牽牛釋天文也李巡曰河鼓牽牛皆二十八宿名也孫炎曰河鼓之旗十二星在牽牛之北也或名為河鼓亦名為牽牛如爾雅之文則牽牛河鼓一星也如李巡孫炎之意則二星今不知其同異也

有捄天畢載施之行傳捄畢貌畢所以掩兎也何嘗見其可用乎　箋祭器有畢者所以助載鼎實今天畢則施于行列而已　疏捄長貌此亦言畢之長也鴟鴞曰畢之羅之月令罘羅網畢翳毋出九門是田器有畢也特牲饋食禮曰宗人執畢是祭器有畢也彼注云畢狀如叉蓋為其似畢星取名焉掩兎祭器之畢俱象畢星為之孫毓云祭器之畢狀如畢星名象所出也畢弋之畢又取名焉而因施網于其上雖

可兩通箋義為長

維南有箕不可以簸揚維北有斗不可以挹酒漿傳挹𣂏也

維南有箕載翕其舌維北有斗西柄之揭傳翕合也箋翕猶引也引舌者謂上星相近　疏二十八宿連四方為名者唯箕斗井壁四星而已壁者室之外院箕在南則壁在室東故稱東壁鄭稱參傍有玉井則井星在參東故稱東井推此則箕斗並在南方之時箕在南而斗在北故言南箕北斗也以箕斗是人之用器故令相對為名

漸漸之石月離于畢俾滂沱矣傳畢噣也月離陰星則雨　疏以畢為月所離而雨是陰雨之星故謂之陰星洪範曰星有好風星有好雨者即此畢是也春秋緯云月離于箕風揚沙則好

風者箕也

苕之華三星在罶傳三星在罶言不可久也　箋喻周將亡如心星之光耀見于魚笱之中其去須臾也

大雅棫樸倬彼雲漢爲章于天傳倬大也雲漢天河也

雲漢倬彼雲漢昭回于天傳回轉也　箋雲漢謂天河也倬然天河水氣也精光轉運于天

春秋襄公九年左氏傳古之火正或食于心或食于咮以出內火是故咮爲鶉火心爲大火疏南方七星有井鬼柳星張翼軫七

者共為朱鳥之宿星即七星也咮謂柳也春秋緯文耀鈎云咮謂鳥陽七星為頸宋均注云陽猶首也柳謂之咮咮鳥首也七星為朱鳥頸也咮與頸共在于午者鳥之止宿口屈在頸七星與咮體相接連故也東方七宿角亢氐房心尾箕七者共為蒼龍之宿釋天云大辰房心尾也大火謂之大辰孫炎曰龍星明者以為時候大火心也在中最明故時候主焉

昭公元年左氏傳昔高辛氏有二子伯曰閼伯季曰實沈居于曠林不相能也日尋干戈以相征討后帝不臧遷閼伯于商丘主辰注主祀辰星辰大火也商人是因故辰為商星遷實沈于大夏主參唐人是因以服事夏商及成王

滅唐而封太叔焉故參為晉星

昭公十七年左氏傳衛顓頊之虚也故為帝丘其星為大水注衛星營室營室水也

蕙田案列宿之名見于書者曰鳥曰火曰虚曰昴見于詩者曰參曰昴曰定曰火曰南箕曰織女曰牽牛曰天畢曰北斗見于月令者曰營室曰東壁曰奎曰婁曰胃曰畢曰觜觽曰參曰東井曰弧曰柳曰七星曰翼曰軫曰

角曰亢曰氐曰房曰火曰尾曰斗曰建星曰牽牛曰婺女曰虛曰危見于夏小正者曰參曰斗曰昴曰南門曰大火曰織女見于春秋內外傳者曰龍曰火曰大水曰龍尾曰咮曰辰曰參曰農祥曰天廟曰辰角曰天根曰本曰駟其有關於中星及日躔者別見前卷不重載

爾雅釋天星名壽星角亢也注數起角亢列宿之長故曰壽天根氐也

注角亢下繫于氐若木之有根天駟房也注龍為天馬故房四星謂之天駟大辰房心

尾也注龍星明者以為時候故曰大辰大火謂之大辰注大火心也在中最明故時候

主焉析木謂之津箕斗之閒漢津也注箕龍尾斗南斗天漢之津梁星紀斗

牽牛也注牽牛斗者日月五星之所終始故謂之星紀玄枵虛也注虛在正北北方黑色枵

之言耗耗亦虛意顓頊之虛虛也注顓頊水德位在北方北陸虛也注虛星之

名凡四營室謂之定注定正也作宮室皆以營室之中為正娵觜之口營室

東壁也注營室東壁星四方似口因名云降婁奎婁也注奎為溝瀆故名降大梁

昴也西陸昴也注昴西方之宿別名旄頭濁謂之畢注掩兔之畢或呼為濁因星形

以名咮謂之柳注咮朱鳥之名柳鶉火也注鶉鳥名火屬南方何鼓謂之牽牛注今荆楚人呼牽牛星為檐鼓擔者荷也

蒐田棨爾雅十二次閼實沈鶉首鶉尾實沈參也收星參也鶉首東井輿鬼也鶉尾軫也龍角謂之靈星婺女謂之須女尾謂之依昴謂之留軫謂之帑營室謂之大水娵訾之口謂之豕韋玄枵謂之天黿壽星大火析木之津東陸也星紀元枵娵訾之口北陸也降婁

大梁實沈西陸也鶉首鶉火鶉尾南陸也軫至氐曰壽星氐至尾曰大火尾至南斗曰析木之津南斗至婺女曰星紀婺女至危曰玄枵危至東壁曰娵訾之口東壁至婁曰降婁婁至畢曰大梁畢至東井曰實沈東井至柳曰鶉首柳至張曰鶉火張至軫曰鶉尾建星星紀之維首也婺女玄枵之維首也虛北陸之中也爾雅所略用是補之

又案史記律書二十八舍有建星無南斗有罰無觜觽有狼弧無東井輿鬼月令所紀諸星有弧建星無箕昴輿鬼張

漢書天文志凡天文在圖籍昭昭可知者經星常宿中外官凡百一十八名積數七百八十三

晉書天文志馬續云天文在圖籍昭昭可知者經星常宿中外官凡一百一十八名積數七百八十三皆有州國官宮物類之象張衡云文曜麗乎天其動者有七日

月五星是也日者陽精之宗月者隂精之宗五星五行之精衆星列布體生於地精成於天列居錯峙各有攸屬在野象物在朝象官在人象事其以神著有五列焉是為三十五名一居中央謂之北斗四布於方各七為二十八舍中外之官常明者百有二十四可名者三百二十為星二千五百微星之數蓋萬有一千五百二十後武帝時太史令陳卓揔甘石巫咸三家所著星圖大凡二百八十三官一千四百六十四星以為定紀

隋書天文志後漢張衡為太史令鑄渾天儀總序經星謂之靈憲其大略曰中外之官常明者百有二十可名者三百二十為星二千五百微星之數萬有一千五百二十衡所鑄之圖遭亂堙滅星官名數今亦不存三國時吳太史令陳卓始列甘氏石氏巫咸三家星官著於圖録并注占賛總有二百五十四官一千二百八十三星并二十八宿及輔官附坐一百八十二星總二百八十三官一千四百六十五星宋元嘉中太史令錢樂之

所鑄渾天銅儀以朱墨白三色用殊三家而合陳卓之數高祖平陳得善天官者周墳并宋氏渾儀之器乃令庾季才等參校周齊梁陳及祖暅孫僧化官私舊圖刋其大小正彼疎密依準三家星位以為蓋圖以墳為太史令自此太史觀生始能識天官

蕙田案晉隋二志述陳卓星圖總數只差一星未知孰是

明史天文志崇禎初禮部尚書徐光啟督修天文上見

界總星圖以為回回立成所載有黃道經緯度者止二百七十八星其繪圖者止十七座九十四星並無赤道經緯今皆崇禎元年所測黃赤二道經緯度畢具後又上赤道兩總星圖其說謂常現常隱之界隨北極高下而殊圖不能限且天度近極則漸狹而見界圖從赤道以南其度反寛所繪星座不合仰觀因從赤道中剖渾天為二一以北極為心一以南極為心從心至周皆九十度合之得一百八十度者赤道緯度也周分三百六

十度者赤道經度也乃依各星之經緯點之遠近位置形勢皆合天象至於恒星循黃道右旋惟黃道緯度無古今之異而赤道經緯則歲歲不同然亦有黃赤俱差甚至前後易次者如觜宿距星唐測在參前三度元測在參前五分今測已侵入參宿故舊法先觜後參今不得不先參後觜不可强也又有古多今少古有今無者如紫微垣中六甲六星今只有一華蓋十六星今止有四傳舍九星今五天廚六星今五天牢六星今二又如

天理四勢五帝内座天柱天牀大贊府大理女御内厨皆全無也天市垣之市樓六星今二太微垣之常陳七星今三郎位十五星今十長垣四星今二五諸侯五星全無也角宿中之庫樓十星今八九宿中之折威七星今無氐宿中之亢池六星今四帝席三星今無尾宿中天龜五星今四斗宿中之鼈十四星今十三天籥農丈人俱無牛宿中之羅堰三星今二天田九星俱無女宿中之趙周秦代各二星今各一扶匡七星今四離珠五

星各無虛宿中之司危司禄各二星各各一敗臼四星各二離瑜三星各二天壘城十三星各五危宿中之人五星各三杵三星各一臼四星各三車府七星各五天鉤九星各六天錢十星各四蓋屋二星各一室宿中之羽林軍四十五星各二十六螣蛇二十二星各十五八魁九星各無壁宿中之天廄十星各三奎宿中之天溷七星各四畢宿中之天節八星各七咸池三星各無觜宿中之座旗九星各五井宿中之軍井十三星各五鬼

宿中之外厨六星今五張宿中之天廟十四星今無翼
宿中之東甌五星今無軫宿中之青邱七星今三其軍
門土司空器府俱無也又有古無今有者案星旁有容
星神宗元年新出先大今小南極諸星古所未有近年
浮海之人至赤道以南往往見之因測其經緯度其餘
增入之星甚多並詳恒星表其論雲漢起尾宿分兩派
一經天江南海市樓過宗人宗星涉天津至螣蛇一由
箕斗天弁河鼓左右旗涉天津至車府而會於螣蛇過

造父直趨附路閣道大陵天船漸下而南行歷五車天關司怪水府傍東井入四瀆過闕邱弧矢天狗之墟抵天社海石之南踰南舡帶海山貫十字架密蜂傍馬腹經南門絡三角龜杵而屬於尾宿是為帶天一周以理推之隱界自應有雲漢其所見當不誣又謂雲漢為無數小星大陵鬼宿中積尸亦然考天官書言星漢皆金之散氣則星漢本同類得此可以相證又言昴宿有三十六星皆得之於窺遠鏡者凡測而入表之星共一千

三百四十七微細無名者不與其大小分為六等内一等十六星二等六十七星三等二百零七星四等五百零三星五等三百三十八星六等二百一十六星悉具黄赤二道經緯度列表二卷

續文獻通考明季西洋法入中國崇禎元年所測諸星悉具黄赤經緯度載於崇禎新書明史撮其大要入於天文志今案馬端臨象緯考云古今志天文者述天官星之名義大略皆同兩朝志亦出入晉隋二史但能言

其去極若干度某宿若干度為異然亦惟赤道經緯度
耳西法所測悉具黃赤經緯度至所上星圖其見界總
星圖即一行蓋天圖也然赤道以外衆星疎密之狀唐
書已云與仰觀小殊則從赤道分為南北二圖豈非若
圖之良法歟明史云恒星有古多今少古有今無者後
漢書註引張衡靈憲云三光有似珠玉神守精存麗其
職而宣其明及其衰神歇精斁於是乎有隕星恒星之
隱顯有無豈亦猶其說歟梅文鼎文集云西法黃道十

二象與中土異而回回與歐邏巴復自不同至黄道内外之星或以為六十象或以為六十二象而貫索一星回回以為缺椀歐邏巴以為冕旒其餘星名亦多互異今所傳之圖皆因西法所列而變從中法之星座星名或以西星合古圖而有疑似不敢輒定遂並收之而有增附之星或以古星求西圖而弗得其處不能强合遂芟去之而成古有今亡之星要之皆徐李諸公譯西星而酌為之非西傳之舊此論最為明確今又有即其增

附之星收入本座而與古合者矣惟大贊府古無是星步天歌云上衛少衛次上丞後門東邊大贊府蓋或以垣墻丞衛諸星為贊襄之府或訛輔為府今不可考至近南極諸星與隱界雲漢理宜有之廣東諸省已有見者

觀承案紫宮垣十五星東八而西七若以大贊府為星名則多一星而成十六星矣宋志載石氏說則東西兩蕃總十六星益於西蕃

七星内添一太尉星亦非所謂大贊府也可知大贊府只是虚句而非星名也

梅氏文鼎揆日候星紀要大西儒測算凡可見可狀之星一千二十二若微小者或不常見者或朦黑者不與焉其大小分為六等又因其難以識認盡假取人物之像以别其名星非真有象也但人借名之耳每合數星以成一像凡四十八像其多寡大小不等在黄道北者二十一像第一曰小熊内有七星外有一星二曰大熊

內二十七外八三曰龍凡三十一星四曰黃帝內十一外二五曰守熊人內二十二外一六曰北冕旒凡八星七曰熊人內二十九外一八曰琵琶凡十星九曰鴈鶩內二十二外一其十曰岳母凡十三星十一曰大將內二十六外三十二曰御車凡十四星十三曰醫生又曰逐蛇一醫常取蛇合藥以救世其星如人逐蛇狀內二十四外五十四曰毒蛇凡十八星十五曰箭凡五星十六曰日鳥性喜視日內九外六十七曰魚將軍性好人聞人歌樂即來聽

呼其名漸來就人溺水則載之岸邊人取魚彼即領衆魚至呼之彼先躍過網衆魚則罹網矣凡十星十八曰駒凡四星十九曰飛馬凡二十星二十曰公主凡二十四星二十一曰三角形凡四星共在北者三百六十星一等三二等十八三等八十四四等一百七十四五等五十八六等十三昏者十在黄道中者十二像即十二宮一曰白羊即春分清明内十三外五二曰金牛即穀雨立夏内三十三外十一三曰雙兄即小滿芒種内十八外七四曰巨蠏即夏至小暑

內九外四五曰獅子即大暑立秋內二十七外八六曰列女即處暑白露內二十六外六七曰天秤即秋分寒露內八外九八曰天蝎即霜降立冬內十一外三九曰人馬即小雪大雪凡三十一星十曰磨羯羊頭即冬至小寒凡二十八星十一曰寶瓶即大寒立春內四十二外三十二曰雙魚即雨水驚蟄內三十四外四共在中者三百四十六星一等五二等九三等六十四四等一百三十四五等一百缺六六等二

十九昏者三在黄道南者十五像一曰海獸凡二十二星二曰獵户凡三十八星三曰天河凡三十四星四曰天兎凡十二星五曰大犬内十八外十一六曰小犬凡二星七曰船凡四十五星八曰水蛇内二十五外二九曰酒缾凡七星十曰烏雅凡七星十一曰半人半馬凡三十七星十二曰豺狼凡十九星十三曰大臺凡七星十四曰南冕凡十三星十五曰南魚内十二外六共在南者三百十六星一等七二等十八

三等六十四等一百六十八五等五十三六等九昏者一三方共一千二十二星分其大小一等共十五二等共四十五三等共二百缺八四等共四百七十四五等共一百十七六等共四十九昏者共十四

新增十二像係近南極之星火鳥十水委三蛇首蛇腹蛇尾十五小斗七飛魚七南船五海山六十字架四馬尾四馬腹三蜜蜂四三角形三海石五金魚四夾白二附白一異雀十孔雀十波斯十一鳥喙六鶴

十二共一百三十四星據西書言彼地天文家原載可見之星分為四十八象後自宏治十年丁巳有精於天文吳默哥者行至極南見有無名多星復有西士安德肋者亦見諸星之旁尚有白氣二塊如天漢者嗣于明神宗十八年庚寅有西士胡本篤始測定南極各星經緯度數新增一十二像至四十八年庚申湯羅兩公航海過赤道南三月有奇見南極已高三十餘度將前星一一對測經緯皆符但據云一十

二像今又有二十一名何耶

蕙田案南極旁諸星自古未有西人以目驗得之

右恒星總論

北極五星

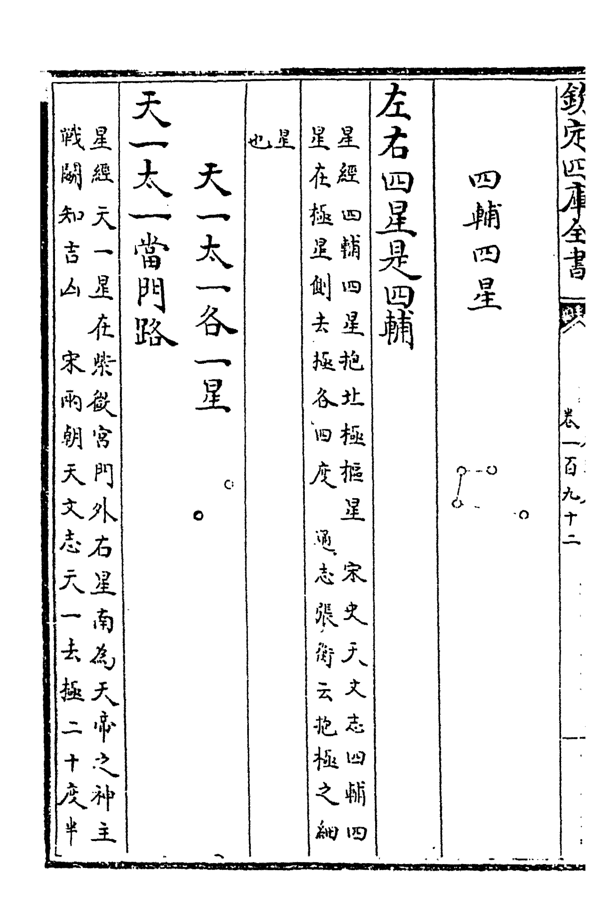
中元北極紫微宫北極五星在其中大帝之坐第二珠

第三之星庶子居第一號曰為太子四為后宮五天樞

史記天官書中宮天極星其一明者大乙常居也旁三星三公或曰子屬　晉書天文志北極五星鈎陳六星皆在紫宮中北極北辰最尊者也其紐星天之樞也第一星主月太子也第二星主日帝王也亦太乙之坐謂最赤明者也第三星主五星庶子也　隋書天文志賈逵張衡蔡邕王蕃陸績皆以北極紐星為樞是不動處也祖暅以儀準候不動處在紐星之末猶一度有餘　宋史天文志今清臺測去極四度半　宋兩朝天文志太子星去北極十五度入心宿三度　通志其第四星為后宮第五星為天樞張衡云二星並為后宮

蕙田案史記所云其一明者謂第二星也云

旁三星即第一第三第四附近大星者也紐星最小第五史記未言諸志以紐星當北辰祖暅已覺其誤宋中興天文志欲從紐星為第一數之初一曰帝次二曰后次三曰妃次四曰太子乃其赤明者也次五曰庶子徒附會北辰之說更改前人夫紐星既非北辰則帝星自取明大者前人立義似不可破



四輔四星

左右四星是四輔

星經四輔四星抱北極樞星　宋史天文志四輔四星在極星側去極各四度　通志張衡云抱極之細星也

天一太一各一星

天一太一當門路

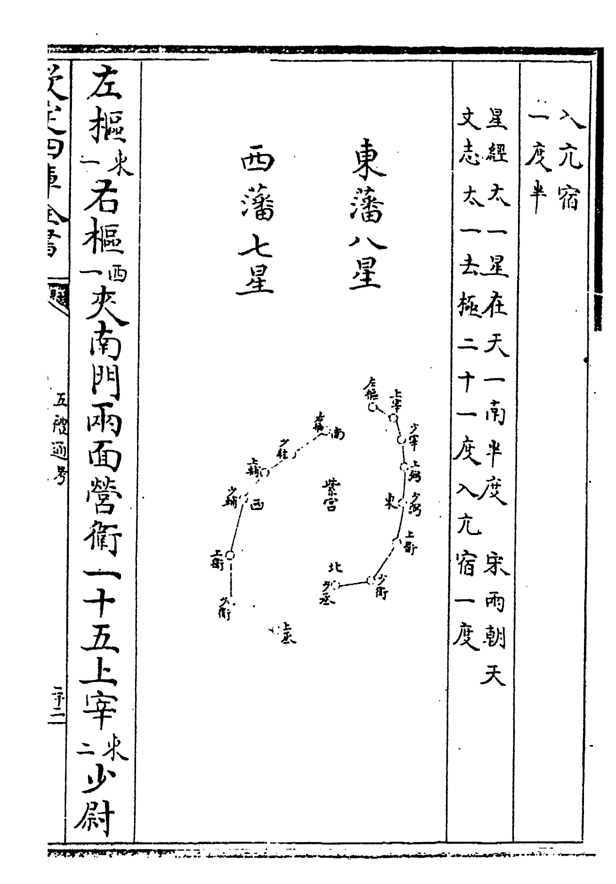
星經天一星在紫微宮門外右星南為天帝之神主戰鬬知吉凶　宋兩朝天文志天一去極二十度半

入亢宿二度半

星經太一星在天一南半度　宋兩朝天文志太一去極二十一度入亢宿一度

東藩八星

西藩七星

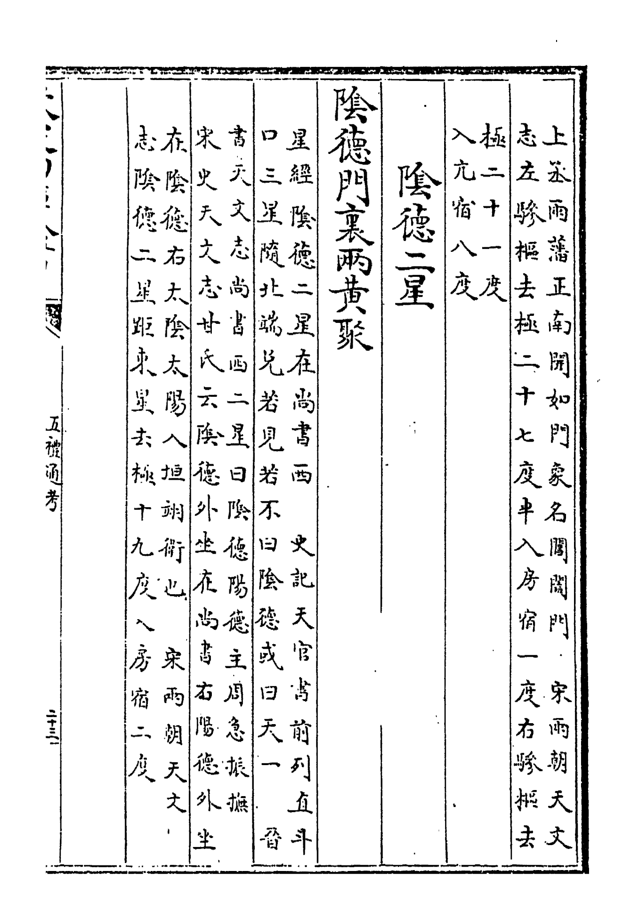


左樞一東右樞一西夾南門兩面營衛一十五上宰二東少尉

西二兩相對少宰東三上輔東四宋志作上弼西三次少輔東五宋志作少弼西四上衛東六西五少衛東七西六次上丞西七後門西邊大贊府門東嗔作一少丞東八以次卻向門前數

史記天官書環之匡衛十二星藩臣皆曰紫宮晉書天文志紫宮垣十五星其西藩七東藩八在北斗北一曰紫微大帝之坐也天子之常居也主命主度也一曰長垣一曰天營一曰旗星為藩衛備藩臣也

通志飛衛云紫微垣十五星東藩八西藩七其東藩近閶闔門第一星為左樞第二星為上宰第三星為少宰第四星為上輔第五星為少輔第六星為上衛第七星為少衛第八星為少丞其西藩近閶闔門第一星為右樞第二星為少尉第三星為上輔第四星為少輔第五星為上衛第六星為少衛第七星為

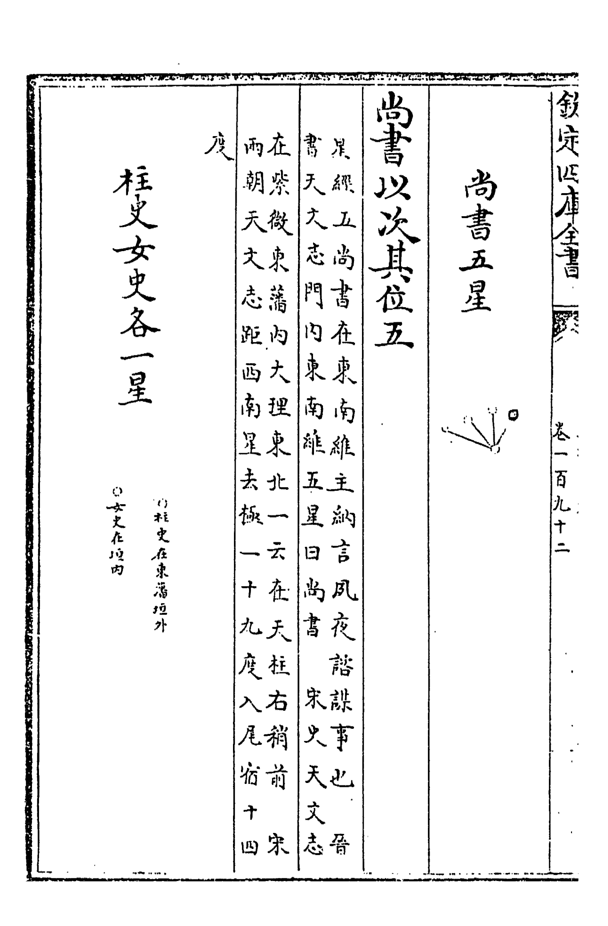


上丞兩藩正南開如門象名閶闔門　宋兩朝天文志左驂樞去極二十七度半入房宿一度右驂樞去極二十一度入亢宿八度

陰德二星

陰德門裏兩黃聚

星經陰德二星在尚書西　史記天官書前列直斗口三星隨北端兑若見若不曰陰德或曰天一　晉書天文志尚書西二星曰陰德陽德主周急振撫　宋史天文志甘氏云陰德外坐在尚書右陽德外坐在陰德右太陰太陽入垣翊衛也　宋兩朝天文志陰德二星距東星去極十九度入房宿二度



尚書五星

尚書以次其位五

星經五尚書在東南維主納言夙夜諮謀事也　晉書天文志門內東南維五星曰尚書　宋史天文志在紫微東藩內大理東北一云在天柱右稍前　宋兩朝天文志距西南星去極一十九度入尾宿十四度

柱史女史各一星

○柱史在東藩垣外

○女史在垣內

女史柱史各一戸

星經女史一星在天柱下柱史北掌記禁中傳漏動靜主時要事也　晉書天文志柱史北一星曰女史婦人之微者主傳漏故漢有侍史　宋兩朝天文志女史去極十七度半入斗宿二度

星經柱下史在北辰東主左右史記過事也　晉書天文志極東一星曰柱下史　宋史天文志一云在天柱前司上帝之言動　宋兩朝天文志去極十八度入斗宿十三度

御女四星　今無

天柱五星　今無

御女四星五天柱

星經御女四星在鉤陳北主天子八十一御妻也妃后之官　晉書天文志鉤陳北四星曰女御宮八十一御妻之象也　宋史天文志女御四星在大帝北一云在鉤陳腹一云在帝坐東北御妻之象也　宋兩朝天文志距西南星去極一十三度半入奎一度

星經天柱五星在紫微宮内近東垣主建敎　晉書天文志東垣下五星曰天柱　宋史天文志一曰在五帝左稍前　宋兩朝天文志距東南星去極十三度半入危宿初度

大理二星今無

大理兩星陰德邊

星經大理二星在宮門内主刑獄事也　晉書天文志宮門左星内二星曰大理　宋史天文志一云在

尚書前　宋兩朝天文志距東星去極二十三度半入心宿五度

句陳六星

天皇一星

六甲六星今一星

句陳尾指北極顛句陳六星六甲前天皇獨在句陳裏

星經句陳六星在五帝下為後宮大帝正妃又主天子六軍將軍又主三公　史記天官書天極星後句四星末大星正妃餘三星後宮之屬也　宋史天文志六星比陳象六宮之化其端大星曰元始餘星乘之曰庶妾　宋兩朝天文志去極六度半入壁宿五度

星經六甲六星在華蓋之下杠星之旁　晉書天文志華蓋杠旁六星曰六甲　宋兩朝天文志距南星去極一十五度入奎宿四度

星經天皇大帝一星在句陳中央也不記數皆是一星在五帝前坐其神曰耀魄寳　晉書天文志鉤陳口中一星曰天皇大帝　宋兩朝天文志去極八度半入室宿十一度

五帝内座五星今無

五帝内座後門是

星經五帝内座在華蓋下覆帝座也五帝同座也　晉書天文志華蓋下五星曰五帝内座設叙順帝所居也　宋兩朝天文志距中大星去極十二度半入室宿六度

華蓋十六星今四星

華蓋並杠十六星杠作柄象華蓋形

星經華蓋十六星在五帝座上杠九星為華蓋之柄也上七星為庶子之官　晉書天文志大帝上九星曰華蓋所以覆蔽大帝之坐也蓋下九星曰杠蓋之柄也　宋史天文志華蓋七星杠九星如蓋有柄下垂以覆大帝之坐也在紫微宫臨句陳之上　宋兩朝天文志距中大星去極二十六度入婁宿四度

傳舍九星今八星

益上連連九箇星名曰傳舍如連丁

星經傳舍九星在華蓋上奚仲北近天河主賓客之館　宋兩朝天文志距西第四星去極二十八度半

入胃宿五度

内階六星

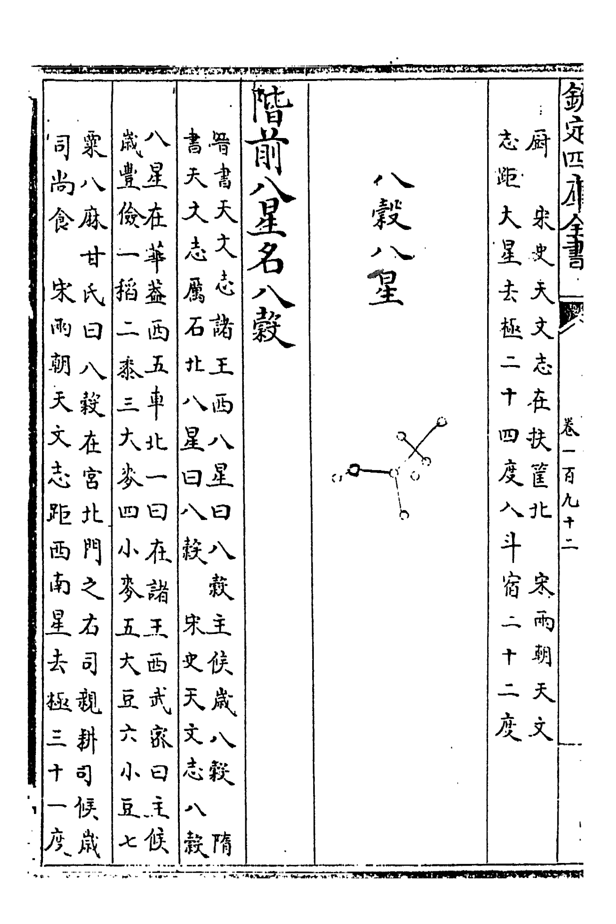
天廚六星

垣外左右各六珠右是內階左天廚

星經內階六星在文昌北　晉書天文志文昌北六星曰內階天皇之陛也　宋史天文志在文昌東北

宋兩朝天文志距西南星去極二十三度入井宿二十六度

星經天廚六星在紫微宮東北維近傳舍北百官廚今光祿廚像之　晉書天文志東北維外六星曰天



厨　宋史天文志在扶筐北　宋兩朝天文志距大星去極二十四度入斗宿二十二度

八穀八星

隋前八星名八穀

晉書天文志諸王西八星曰八穀主候歲八穀　隋書天文志厲石北八星曰八穀　宋史天文志八穀八星在華蓋西五車北一曰在諸王西武密曰主候歲豐儉一稻二黍三大麥四小麥五大豆六小豆七粟八麻　甘氏曰八穀在宮北門之右司親耕司候歲司尚食　宋兩朝天文志距西南星去極三十一度

半入畢宿三度

天棓五星

厨下五箇天棓宿

星經天棓五星入氐一度去北辰二十八度　史記天官書紫宮右五星曰天棓　晉書天文志天棓五星在女牀北天子先驅也搶棓皆所以備非常也　宋兩朝天文志距南星去極四十四度入箕宿三度

天牀六星今無

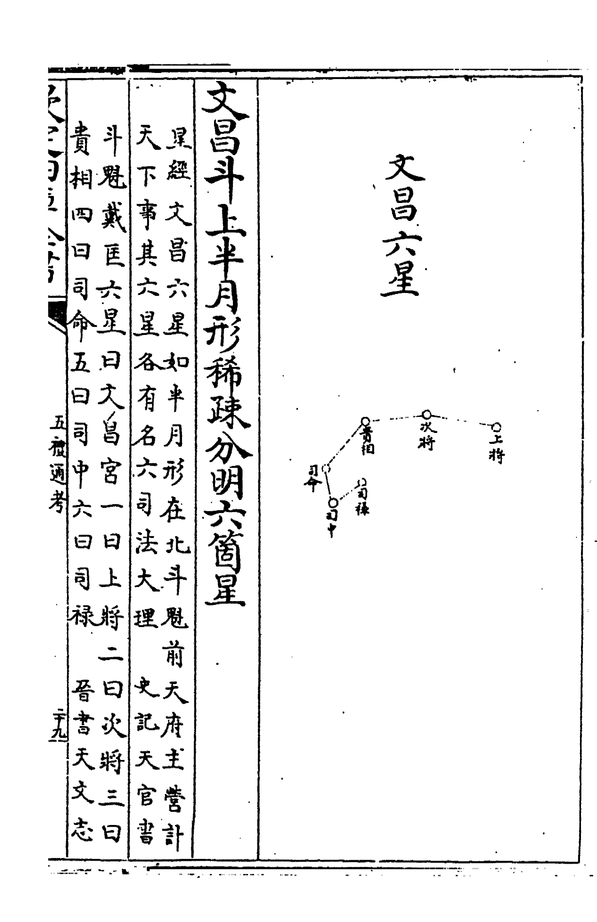
天牀六星左樞在

星經天牀六星在宮門外　宋史天文志一曰在二樞之間　宋兩朝天文志距西南星去極二十二度入氐宿二度半

內廚二星今無

內廚兩星右樞對

星經內廚二星在西北角　晉書天文志西南角外二星曰內廚　宋兩朝天文志距西南星去極十九度半入軫宿十一度



文昌斗上半月形稀疎分明六箇星

星經 文昌六星如半月形在北斗魁前天府主營計天下事其六星各有名六司法大理 史記天官書

斗魁戴匡六星曰文昌宮一曰上將二曰次將三曰貴相四曰司命五曰司中六曰司祿 晉書天文志

文昌六星天之六府也主集計天道一曰上將大將軍建威武二曰次將尚書正左右三曰貴相太常理文緒四曰司祿司中司隸賞功進五曰司命司怪太史主滅咎六曰司冦大理佐理寳所謂一者起北斗魁前近內階者也　宋兩朝天文志距西南星去極三十四度半入柳宿二度半

三師三星

文昌之下曰三師

晉書天文志魁第一星西三星曰三公　宋兩朝天文志距西星去極二十一度入張宿初度半

太尊一星

太尊只嚮三公明

晉書天文志中台之北一星曰太尊貴戚也

天牢六星 今一星 ○

天牢六星太尊邊

星經天牢六星在北斗魁下貴人牢 宋史天文志甘氏云賤人之牢也 宋兩朝天文志距西北星去極二十八度半入張宿六度

太陽守一星 ○

埶四星 今無

太陽之守四勢前

星經太陽守在西北主大臣大將備天下不虞入張十三度去北極四十五度　宋史天文志太陽守一星在相星西北斗第三星西南大將大臣之象一曰在下台北太尉官也在朝少傅行大司馬者

晉書天文志太陽守西北四星曰勢勢腐刑人也宋史天文志一曰在璣星北主助宣王命内常侍官也　宋兩朝天文志去極三十一度入翼宿二度

蕙田案勢四星宋兩朝志不載距星

宰相一星。

一箇宰相太陽側

星經相星在北斗南入翼一度去北辰三十一度宋史天文志相一星在北斗第四星南一曰在中斗文昌之南在朝少師行太宰者　宋兩朝天文志去極三十三度入軫宿四度

三公三星

更有三公相西偏

星經三公三星在斗柄東　晉書天文志杓南三星及魁第一星西三星皆曰三公　宋史天文志三公三星在北斗杓南及魁第一星西一云在斗柄東為太尉司徒司空之象在魁西者名三師　宋兩朝天文志距東星去極三十五度少入角宿六度

元戈一星。

即是元戈一星圖

星經元戈一星在招揺北一名巨戈入氐一度去北辰四十二度　隋書天文志元戈二星在招揺北

宋史天文志天戈一星又名元戈

天理四星

天理四星斗裏暗

星經天理四星在北斗魁中主貴人牢為執法官

晉書天文志魁中四星為貴人之牢曰天理也　宋

兩朝天文志距東南星去極二十八度入翼宿九度

輔一星。

輔星近著開陽淡

星經輔星象親近大臣　晉書天文志輔星傅乎開陽所以佐斗成功丞相之象也　隋書天文志輔一星在太微北又曰主危正矯不平　宋史天文志北斗第八星曰弼星在第七星右不見漢志主幽州第九星曰輔星在第六星左常見漢志主并州案北斗與輔星爲八而漢志云九星武密及楊維德皆采用之史記索隱云北斗星間相去各九千里其二陰星不見者相去八千里而丹元子步天歌亦云九星漢書必有所本矣　宋兩朝天文志去極三十度入角宿三度

北斗七宿

搖光
開陽
衡
權

北斗之宿七星明第一主帝名樞精第二第三璇璣星第四名權第五衡開陽搖光六七名

星經北斗星謂之七政天之諸侯亦為帝車魁四星為璇璣杓三星為玉衡齊七政斗為人君號令之主出號施令布政天中臨制四方第一名天樞亦曰政星也是天子象第二名璇女主之位第三名璣亦名令星第四名權為伐第五名衡為殺第六名開陽第七名搖光亦為應星拒入張一度去北辰十八度也

衡去極十五度去辰十一度斗第六七指角第四五六指南斗第一二指觜 史記天官書北斗七星所謂璇璣玉衡以齊七政杓携龍角衡殷南斗魁枕參首用昏建者杓杓自華以西南夜半建者衡衡殷中州河濟之間平旦建者魁魁海岱以東北也斗為帝車運于中央臨制四方分陰陽建四時均五行移節度定諸紀皆繫于斗 晉書天文志北斗七星在太微北魁第一星曰天樞二曰璇三曰璣四曰權五曰玉衡六曰開陽七曰搖光一至四為魁五至七為杓樞為天璇為地璣為人權為時玉衡為音開陽為律搖光為星石氏曰第一曰正星主陽德天子之象也二曰法星主陰形女主之位也三曰令星四曰伐星五曰殺星六曰危星七曰部星亦曰應星又一主天二主地三主火四主水五主土六主木七主金又曰一主秦二主楚三主梁四主吳五主燕六主趙七主齊 宋史天文志一漢志主徐州二主益州三主冀

州四主荆州五主兖州六主揚州七主豫州　宋兩朝天文志天樞去極二十三度半入張宿十度搖光去極三十五度入角宿九度

天槍三星

搖光左三天槍紅

星經天槍三星在北斗柄東主天鉾武備在紫微宫右以御也　史記天官書紫宫左三星曰天槍　晉書天文志天槍一曰天鉞　宋兩朝天文志距大星去極三十二度半入氐宿初度

蕙田案通志文獻通考俱無此一句今協紀

辨方書有之

觀承案末句有天槍星自宜補入但紅字非韻應是横字以圵地聲相近而致訛耳若古韻則紅亦可讀横然此歌本不用古韻不宜獨叶此字似當正作横字為允

紫微垣合象

中央黑點近天樞星為赤極

宋史天文志案步天歌載中宮紫微垣經星常宿可名者三十五坐積數一百六十有四而晉志所載太尊天戈天槍天棓皆屬太微垣八穀八星在天市垣與步天歌不同

蕙田案晉志無以中宮諸星分屬三垣之說以八穀屬天市尤於方位不合說見下

右紫微垣

太微垣

左右執法各一星

右執法
中為端門
左執法

上元太微宮昭昭列象在蒼穹端門只是門之中左右執法門西東

今測左執法黃經九宮初度二十六分緯北一度二十五分

右執法黃經八宮二十二度四十二分緯北初度四十三分赤經八宮二十三度三十五分緯北三度三

十四
分

史記天官書衡太微三光之廷匡衛十二星藩臣西將東相南四星執法中端門門左右掖門　晉書天文志太微天子庭也五帝之座也一曰太微為衡衡主平也又為天庭理法平辭監升授德列宿受符諸神考節舒情稽疑也南蕃中二星間曰端門東曰左執法廷尉之象也西曰右執法御史大夫之象也執法所以舉刺凶姦者也　宋兩朝天文志右執法去極八十四度入翼宿十二度半左執法去極八十六度入軫宿初度半　通志太微垣在翼軫北

謁者一星 [illegible]○占

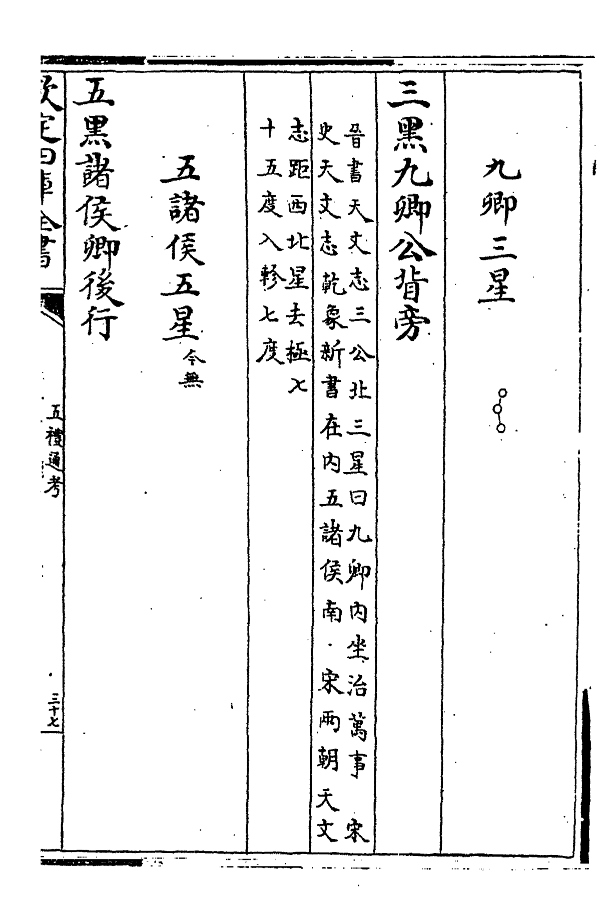
門左皂衣一謁者

晉書天文志左執法東北一星曰謁者主贊賓客也　宋史天文志乾象新書在太微垣門内左執法北　宋兩朝天文志去極八十三度入軫宿一度

三公三星

以次即是烏三公

晉書天文志謁者東北三星曰三公内坐朝會之所居也　宋兩朝天文志距東星去極八十四度半入軫六度



九卿三星

三黑九卿公背旁

晉書天文志三公北三星曰九卿內坐治萬事　宋史天文志乾象新書在內五諸侯南　宋兩朝天文志距西北星去極七十五度入軫七度

五諸侯五星今無

五黑諸侯卿後行

晉書天文志九卿西五星曰内五諸侯内侍天子不之國也　宋史天文志乾象新書在郎位南　宋兩朝天文志距西星去極七十度入軫一度

内屏四星

三　一
四　二

四箇門西主軒屏

今測内屏一星黄經八宫一十八度五十四分緯北六度零七分赤經八宫二十二度一十四分緯北一十度零一分　二星黄經八宫一十九度四十三分緯北四度三十七分　三星黄經八宫二十三度一十七分緯北八度三十四分　四星黄經八宫二十三度一十七分緯北六度一十分

晉書天文志屏四星在端門之内近右執法屏所以壅蔽帝庭也　宋兩朝天文志距西南星去極八十度入翼十度

五帝座五星

今測五帝座大星黄經八宫一十七度一十三分緯北一十二度一十八分赤經八宫二十三度一十三分緯北一十六度二十一分

五帝内坐於中正

晉書天文志黄帝坐在太微中含樞紐之神也四帝星俠黄帝坐東方蒼帝靈威仰之神也南方赤帝赤

熛怒之神也西方白帝白招拒之神也北方黑帝叶光紀之神也　宋兩朝天文志距中大星去極七十一度半入翼十一度

太子從官幸臣各一星

晉書天文志五帝坐北一星曰太子帝儲也太子北一星曰從官侍臣也帝坐東北一星曰幸臣　宋兩朝天文志太子一星去極六十六度半入翼十一度半從官一星去極六十四度入翼八度半幸臣一星去極六十六度半入翼十五度

幸臣太子并從官烏列帝後從東定

郎將虎賁各一星

郎將虎賁居左右

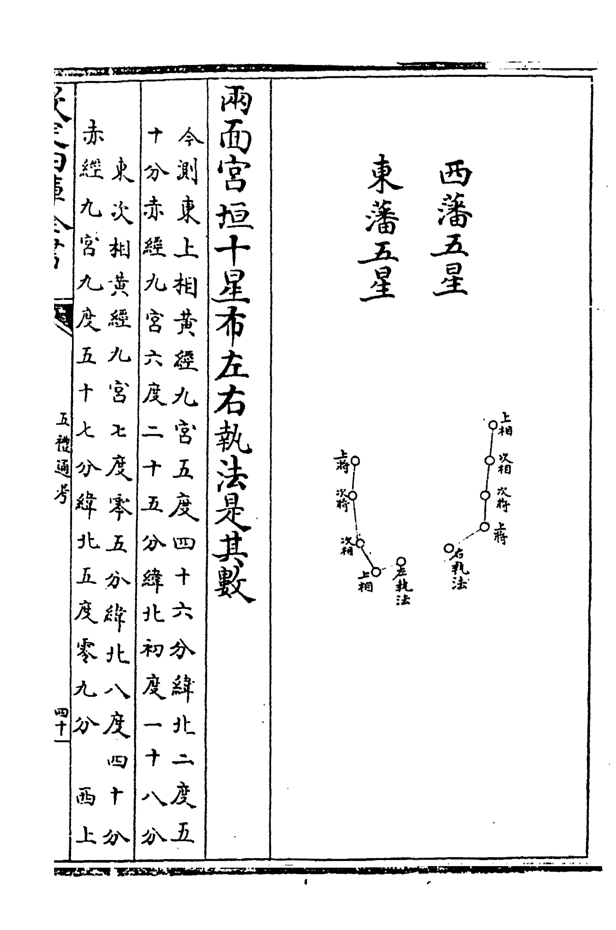
晉書天文志郎將在郎位北主閱具所以爲武備也武賁一星在太微西蕃北下台南靜室旄頭之騎官也　宋兩朝天文志郎將一星去極四十七度半入軫十一度虎賁一星去極六十二度少入翼二度

常陳七星今三星

郎位十五星今十星

常陳郎位居其後常陳七星不相誤郎位陳東一十五

史記天官書帝坐後聚一十五星蔚然曰郎位　晉書天文志郎位十五星在帝坐東北一曰依烏郎府也周官之元士漢官之光禄中散諫議議郎三署郎中是其職也郎主守衛也常陳七星如畢狀在帝坐北天子宿衛武賁之士以設强禦也　宋兩朝天文志郎位十五星距西南星去極六十度入翼十八度常陳七星距東星去極五十一度半入軫初度



兩面宮垣十星布左右執法是其數

今測東上相黃經九宮五度四十六分緯北二度五十分赤經九宮六度二十五分緯北初度一十八分　東次相黃經九宮七度零五分緯北八度四十分赤經九宮九度五十七分緯北五度零九分　西上

將黄經八宫一十四度一十八分緯北一度四十二分　西次將黄經八宫一十三度零八分緯北六度零七分　西次相黄經八宫九度緯北九度四十二分

晉書天文志左執法之東左掖門也右執法之西右掖門也東藩四星南第一曰上相其北東太陽門也第二星曰次相其北中華東門也第三星曰次將其北東太陰門也第四星曰上將所謂四輔也西藩四星南第一星曰上將其北西太陽門也第二星曰次將其北中華西門也第三星曰次相其北西太陰門也第四星曰上相亦曰四輔也

蕙田案天官書及漢志俱稱匡衛十二星與晉隋以下諸志不合

明堂三星

宮外明堂布政宮

今測明堂一星黃經八宮一十七度零七分緯南初度三十三分　二星黃經八宮二十度三十七分緯南三度零三分　三星黃經八宮一十九度五十八分緯南五度四十一分

晉書天文志太微西南角外三星曰明堂天子布政之宮

靈臺三星

三箇靈臺候雲雨

今測靈臺一星黃經八宮一十度零五分緯北一度二十分　二星黃經八宮九度三十三分緯南初度一十三分　三星黃經八宮一十度三十分緯南二度二十九分

晉書天文志明堂西三星曰靈臺觀臺也主觀雲物察符瑞候災變也

少微四星

少微四星西南隅

史記天官書廷藩西有隋星五曰少微士大夫　漢書天文志廷藩西有隋星四名曰少微　晉書天文

志少微四星在太微西一名處士或曰博士官一曰主衛掖門南第一星處士第二星議士第三星博士第四星大夫 宋兩朝天文志距東南大星去極六十五度半入張宿十五度半

長垣四星

長垣雙雙微西居

晉書天文志少微南四星曰長垣主界域 宋兩朝天文志距南星去極七十六度入張宿十四度

三台六星

北門西外接三台與垣相對無兵災

史記天官書斗魁下六星兩兩相比者名曰三能蘇林曰能音台　晉書天文志三台六星兩兩而居起文昌列抵太微一曰天柱三公之位也在人曰三公在天曰三台主開德宣符也西近文昌二星曰上台為司命主壽次二星曰中台為司中主宗室東二星曰下台為司祿主兵又曰三台為天階太一躡以上

下一曰泰階上階上星為天子下星為女主中階上星為諸侯三公下星為卿大夫下階上星為士下星為庶人　宋史天文志桒上台二星在柳北其北星入柳六度中台二星其北入張二度下台二星在太微垣西藩北其北星入翼二度武密書三台屬鬼又屬柳屬張乾象新書上台屬柳中台屬張下台屬翼

太微垣合象

上台
中台
下台
常陳
郎將
郎位
虎賁
少微
長垣
上將
次將
上相
次相
左執法
右執法
九卿
謁者
明堂
靈臺

宋史天文志右上元太微宮常星一十九座積數七十有八而晉志所載少微長垣各四星屬天市垣與步天歌不同

蕙田案晉志天文經星分為三段一為中宮一為二十八舍一為星官在二十八舍之外者古謂之外官其中宮之星以北極紫宮為首而北斗次之文昌諸星在斗魁前者也太微諸星與斗衡相直者也自攝提大角以至貫索天紀織女漸臺輦道皆在斗杓下者也故次

于北斗之後自平道以下至少微長垣俱在
二十八宿之上故亦屬之中官其序則自東
而北而西而南焉隋志星名較多於晉史至
其分目次第一與晉志同葢古無以太微天
市配紫宮為三垣者史記天官書祇有中宮
而天市屬東宮太微屬南宮晉隋二志則分
中外官與二十八舍為三條而太微天市亦
雜叙於中官之内晉隋志俱出李淳風之手

别無云三垣者則三垣之名在淳風以後矣上元太微下元天市始見於步天歌歌不著撰人名氏相傳以為唐王希明自號丹元子者所撰鄭夾漈獨非之以為丹元子隋之隱者然唐初尚無三垣之說則非隋人所撰審矣後世以中宫之星分屬三垣又以二十八宿内外諸星案其經度分屬諸宿俱始於步天歌晉隋以前所未有也修宋史者不加詳

考乃云晉志某星屬太微垣某星屬天市垣誣甚矣即如扶筐織女漸臺輦道北方之星也豈得越紫宮而南屬於太微乎大陵積尸天船積水天大將軍軒轅酒旗諸星西方南方之星也豈得越紫宮而東屬於天市乎略舉一二其謬顯然後皆放此

觀承案天官星象史漢晉隋諸志或但分為五宮或又區為三列從無以太微天市配紫

宮爲三垣者然天本無度自人測之而立度
地本無州自人畫之而分州其或增或減或
合或分亦各隨其時以便於觀察綜理而已
自丹元子分出三垣以統乎中宫分隸二十
八宿以環于四野尤爲綱舉目張而易于尋
省斯亦以簡馭繁之捷徑也第宋志反据此
以例晉隋諸志不免以漢官之號而上議周
官之名則是偶不經思而倒其前後之序耳

後人分別觀之可也

右太微垣

天市垣

西蕃十一星

東蕃十一星

下元一宫名天市兩扇垣墻二十二

今測韓黄經十一宫四度四十九分緯北一十一度三十分赤經十一宫四度五十八分緯南九度五十分　楚黄經十宫二十九度零七分緯北一十六度三十一分赤經十一宫初度二十七分緯南三度五十一分　梁黄經十宫二十七度五十五分緯北一十七度一十九分赤經十宫二十九度三十分緯南二度五十分　巴黄經十宫一十九度五十七分緯北二十四度零六分赤經十宫二十三度五十分緯北五度三十分　蜀黄經十宫一十七度四十分緯北二十五度三十六分赤經十宫二十二度一十四分緯北七度三十分　宋黄經十一宫一十三度三十二分緯北七度一十八分　南海黄經十一宫二十度零七分緯北八度零四分　東海黄經初宫一度二十三分緯北二十度三十八分赤經初宫一度

一十八分緯南二度五十一分　徐黄經初宫一十一度二十分緯北二十六度五十九分赤經初宫一十度零七分緯北三度五十三分

星經天市垣五十六星在房心北主權衡一名天旗門左星入尾一度去北辰九十四度　宋兩朝天文志天市垣二十二星東西列各一十一星其東垣南第一星曰宋第二星曰南海第三星曰燕第四星曰東海第五星曰徐第六星曰吴越第七星曰齊第八星曰中山第九星曰九河第十星曰趙第十一星曰魏其西垣第一星曰韓第二星曰楚第三星曰梁第四星曰巴第五星曰蜀第六星曰秦第七星曰周第八星曰鄭第九星曰晉第十星曰河間第十一星曰河中東垣南第一星宋去極一百五度半入尾宿七度西垣第一星韓去極九十八度半入心宿五度

市樓六星今二星

當門六箇黑市樓

史記天官書天市中六星曰市樓　星經市樓六星在市門中主闤閬之司今市曹官之職　宋兩朝天文志距東南星去極九十八度入尾宿十二度

車肆二星

門左兩星是車肆

星經車肆二星在宮門門垣左星之西主市易價直之官　隋書天文志車肆主衆貨之區　宋兩朝天文志距西大星去極一百度入尾宿三度

宗正二星

宗人四星

宗正

宗人

兩箇宗正四宗人

今測宗正一星黃經十一宮二十度五十五分緯北二十八度零一分赤經十一宮二十一度五十八分緯北四度四十七分　二星黃經十一宮二十二度一十五分緯北二十六度一十一分赤經十一宮二

十三度零三分緯北二度五十三分

星經宗正二星在帝座東南主宗正卿大夫宗人四星在宗正東主祠享先人　宋兩朝天文志宗正二星距北星去極八十五度半入尾十六度宗人四星距大星去極八十六度入箕一度

宗二星

宗星一雙亦依次

星經宗二星在候東主宗室為帝血脉之臣　宋兩朝天文志宗室二星距北大星去極八十度半入箕五度

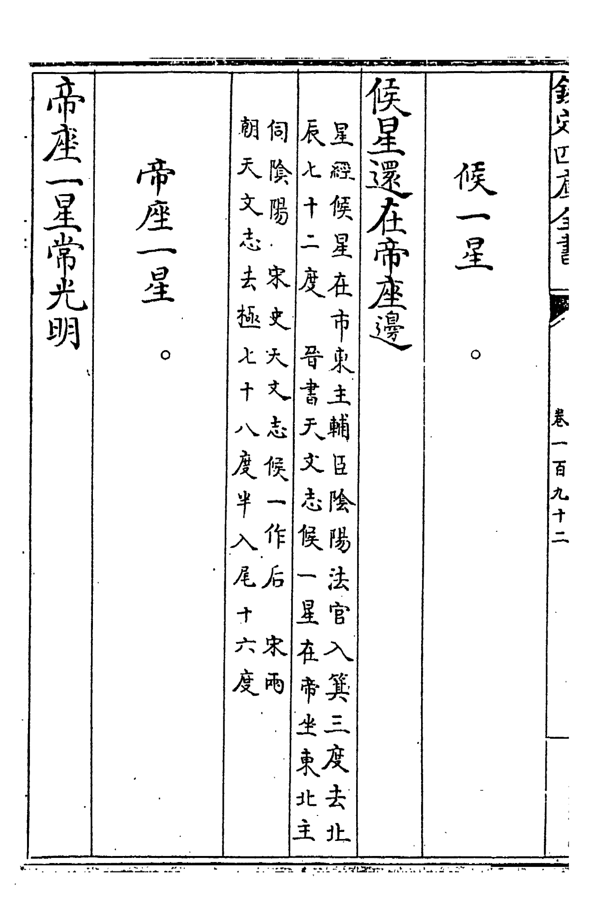
帛度二星

屠肆二星

帛度兩星屠肆前

星經帛度二星在宗星東北主平量也　宋史天文志乾象新書在屠肆南　宋兩朝天文志距西星去極六十九度少入箕三度

星經屠肆二星在帛度北主屠殺之位也　宋史天文志乾象新書在天市垣內十五度　宋兩朝天文志距西星去極六十八度半入箕三度



候一星。

候星還在帝座邊

星經候星在市東主輔臣陰陽法官入箕三度去北辰七十二度　晉書天文志候一星在帝坐東北主伺陰陽　宋史天文志候一作后　宋兩朝天文志去極七十八度半入尾十六度

帝座一星。

帝座一星常光明

今測帝座星黃經十一宮一十二度四十分緯北三十七度二十三分赤經十一宮一十五度五十分緯北一十四度四十五分

星經帝座一星在市中入尾十五度去北辰七十一度　隋書天文志帝座在天市中侯星西天庭也

宋兩朝天文志去極七十五度入尾十度

宦者四星

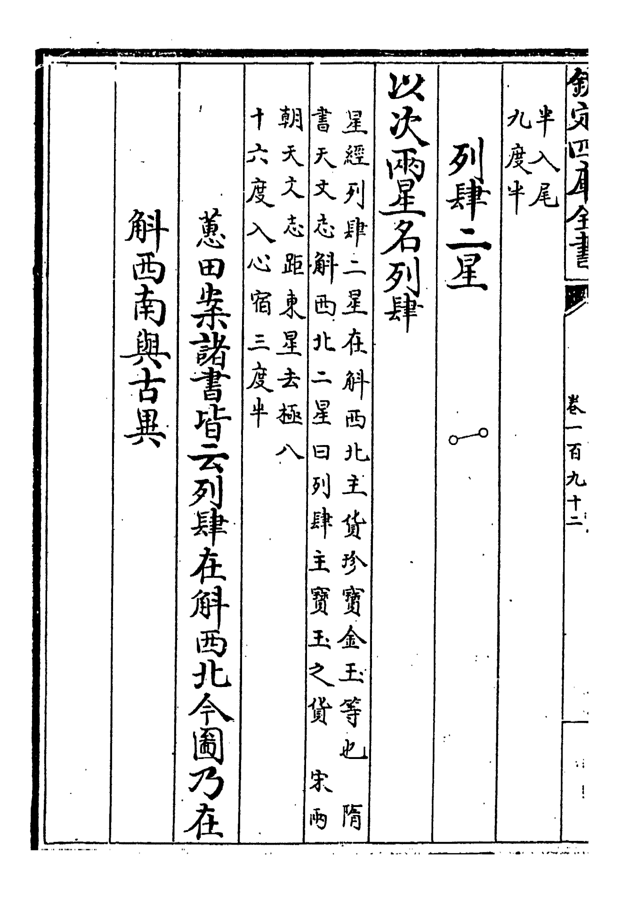
四箇微芒宦者星

星經宦官四星在帝座西南侍帝之傍入尾十二度

宋兩朝天文志宦者四星距南星去極七十六度

半入尾九度半

列肆二星



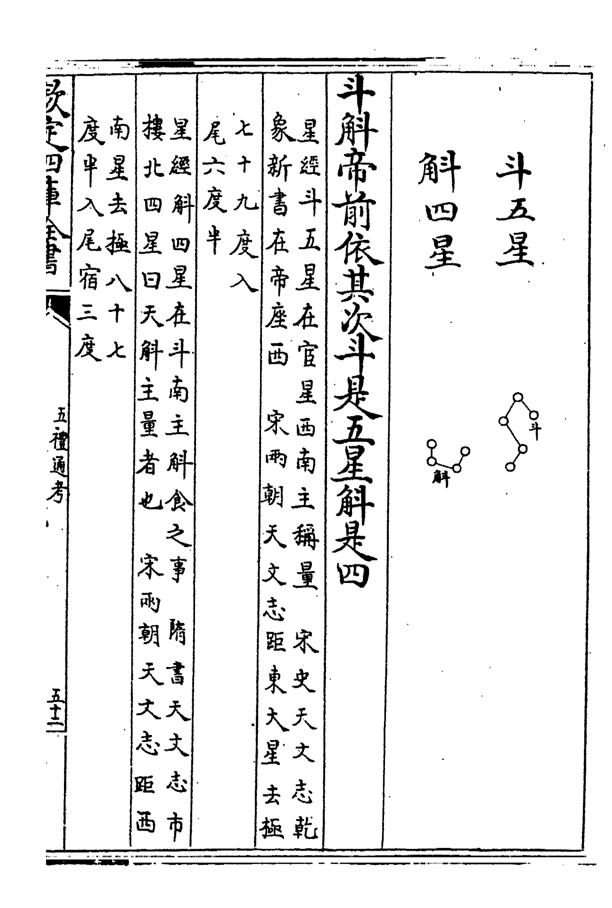
以次兩星名列肆

星經列肆二星在斛西北主貨珍寶金玉等也　隋書天文志斛西北二星曰列肆主寶玉之貨　宋兩朝天文志距東星去極八十六度入心宿三度半

蕙田案諸書皆云列肆在斛西北今圖乃在斛西南與古異

斗五星

斛四星



斗斛帝前依其次斗是五星斛是四

星經斗五星在宦星西南主稱量　宋史天文志乾象新書在帝座西　宋兩朝天文志距東大星去極七十九度入尾六度半

星經斛四星在斗南主斛食之事　隋書天文志市樓北四星曰天斛主量者也　宋兩朝天文志距西南星去極八十七度半入尾宿三度

宋中興天文志天市垣中一星明大者謂之帝座帝座東北一星為后舊誤作侯西南三星為妃舊失其位妃北一星在帝右后北一星在帝左是為左右常侍妃南四星為宦寺宦寺南一星為閹人閹人南四星為內屏此其别也而舊乃以右常侍一星及妃三星為宦者又以宦寺閹人合五星為斗又以內屏四星為斛皆誤也

蕙田案此宫名天市故有列肆斗斛之名星經步天歌隋志並同宋中興志獨為異說於古無據今不取

貫索九星

垣北九箇貫索星

今測貫索一星黃經十宮七度四十九分緯北四十四度二十三分赤經十宮二十度二十分緯北二十七度五十分

星經貫索九星在七公前為賤人牢右星入尾一度去北辰五十五度　史記天官書有句圜十五星屬杓曰賤人之牢索隱曰其形如連環即貫索星也晉書天文志貫索一曰連索一曰連營一曰天牢主法律禁暴彊也牢口一星為門欲其開也

七公七星

索口横著七公成

星經七公七星在招摇東氐北為天相主三公七政善惡西星入氐四度去北辰四十九度　通志張衡曰七公横列貫索之口主執法列善惡之官也

天紀九星

天紀恰似七公形數著分明多两星

星經天紀九星在貫索東主九卿萬事綱紀掌理怨訟西入尾五度去北辰五十一度

女牀三星

紀北三星名女牀此座還依織女旁

星經女牀三星在天紀北主後宮生女事侍帝及皇后入箕一度去北辰五十三度

天市垣合象

宋史天文志右天市垣常星可名者一十七坐積數八十有八而市樓天斛列肆車肆斗帛度屠肆等星晉志皆不載隋志有之屬天市垣與步天歌合又貫索七公女牀天紀晉志屬太微垣案乾象新書天紀在天市垣北女牀屬箕宿貫索屬房宿七公屬氐宿武密以七公屬房又屬尾貫索屬房又屬氐屬心女牀屬于尾箕説皆不同

蕙田案天官書以天市諸星屬東宮而貫索屬中宮晉志貫索七公女牀天紀次於招摇梗河之後以其近北斗也天市垣諸星次於平道進賢東西咸鍵閉鈎鈐之後以其近東

方房心之宿也與天官書略同宋史乃謂貫索諸星晉志以屬太微失之甚矣

右天市垣

乾隆御覽之寶

五禮通考卷一百九十二